

UNIVERSAL  
LIBRARY

**OU\_232681**

UNIVERSAL  
LIBRARY







لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ الْحَيُّ الْقَيُّومُ  
حقیقہ حقیر دشمن کو بھی چھوٹا نہیں سمجھتا چا

جان کی دشمن

ملک صحیح

مولفہ خباب مولوی محمد اسد اللہ صاحب (علیگ) حیدرآباد دکن

حسابِ مایہ

عالیجناب لونی فہمید روز الدین ہزاراد جہاںی۔ لے ایم ایس سی  
پروفیسر علوم طبعیہ مدرسہ العتہ لوم ملانہ علیگرہ

مع چھ تصاویر



# مہرِ نبی

۱	وہابیہ - نوشتہ پروفیسر فیروز الدین مراد آبادی - اے ایم - ایس بی
۵	عشقِ خال - از مؤلف
۷	مقدمہ - سعدی اور ابن کے اسبابِ توارث کا اثر
۹	فصلِ اول - کبھی کی حقیقت - توالد و مسائلِ ساختِ اجرام اور ان
۱۷	فصلِ دوم - کبھی کے حالات - کبھی کی تھے اور فضلہ سعدی اور ابن کا شیوع
۲۵	فصلِ سوم - کارخانہ قدرت پرستہ سعدی نظر تفاعل للبقا کبھی کے دشمن
۳۱	فصلِ چہارم - کبھی سے اقصیٰ اور اسداد کی تدبیریں
۴۲	فصلِ پنجم - طریقہ کی کبھی کے حالات اور آثار
۴۸	نہایت

# مہرِ نبی

۱۱	۱ - کبھی کا اثر
۱۱	۲ - انڈے میں سے کرم نکل رہا ہے
۱۳	۳ - کبھی کے قدروں کے تقاضات
۱۳	۴ - کبھی کے پاؤں جو جراثیم سے ملوث ہو گئے ہیں
۲۳	۵ - کبھی کی کئی کئی بڑی تصویریں
۴۱	۶ - کبھی کا تعلق عالمگیر ہے



سُبْحَانَكَ اللَّهُمَّ إِنَّا نَعْلَمُ أَنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيُّ الْحَمِيمُ

## دیباچہ

نوشتہ پروفیسر فیروز الدین جالبی اے ایم ایس سی نے  
گزشتہ سال سائنٹفک سوسائٹی علیگڑھ کے سامنے ایک مختصر مضمون بنوان "گھر کی گھڑی" پڑھا  
کیا تھا اس میں سائنٹفک سوسائٹی سے استدعا کی گئی تھی کہ کالج کے ڈائرینگ ہال (کرہ طعام)  
اور مطبخ کو منہوں اور بنجس و ناپاک گندھوں سے نجات دلوائی جائے اس کے جواب  
میں اس نے عجیبیت صدیہ خیال ظاہر کیا تھا کہ اولاً سائنٹفک سوسائٹی کی طرف سے ایک نام فہم لیا  
گھڑی کے متعلق شایع ہو کر طلباء اور عوام الناس میں تفسیر ہونا چاہئے۔ دوم طلباء کو مستعدی کے ساتھ  
گھڑیوں کے خلاف بردار ہونا چاہئے جہاں کہیں گھڑیوں کو غور و فیاض سے دیکھا گیا ہو انہیں وہاں  
سے پرہیز کریں۔ بازار میں صرف ان وکانڈروں سے سودا خریدیں جو اپنی اشیاء کو ڈھانپ کر  
رکھیں اور اپنے گھروں میں انصار کے ساتھ گھڑیوں کو نیست و نابود کرنے کی کوشش کریں اور اگر وہ انہیں  
اور باورچی خانہ میں گھڑیوں کے انداز کے لئے تمام دروازوں کھڑکیوں اور روشندانوں پر جالی کے  
پرے نہ لگا دے جائیں اور دیگر مناسب تدابیر گھڑیوں کے اخراج کے متعلق نافذ نہ کر دی جائیں

تفہوت کے ساتھ حاکم و دار کو باقاعدہ یا دہی کے بغیر ڈائینک مال سے کھانا کھانا ترک کر دیں۔  
 ہنر مند عالمی ہمارے کالج کے کہہ رہے ہیں کہ کبھی کے تعلق مناسب خیال کی جاتی ہے لیکن  
 کبھی کے استاد کا مسلہ عالمیہ امتیہ لکھا ہے۔ گھر کی کھی انسانی آبادی کے ساتھ لازم و ملزوم  
 کی مثل یہ بھی کم بیش چلبالی جاتی ہے۔ اس لئے ایک کالج کے ڈائینک مال اور باورچی خانہ  
 اختصاصی بن جائے۔ جہاں کہیں انسان رہے سب سے متعلق اور کھانے پینے میں کبھیوں سے اعیانہ کی  
 یسٹاں ضرورت ہے۔

ہر ایک مقول انسان کا فرض منصبی ہے کہ وہ نہ صرف خود کھیتوں کے قلع قمع کی تدبیر  
 آگہی حاصل کرے اور ان کے استیصال کے عملی وسائل اختیار کرے بلکہ اپنے اہل خانہ جن کو  
 بھی خطرہ کی ہمیت سے لگا حلقہ آگاہ کرے جس طرح اطراف ہند میں دیگر اغراض کے لئے مختلف تنظیمیں  
 اور سبھا میں قائم ہیں اسی طرح بس جان کی دشمن انسان کی قابل۔ گھر کی کھی کے خلاف سلسل  
 جنگ کرنے کے لئے انسانی اتحاد اور اتفاق کی بیش از بیش ضرورت ہے۔ بہت مالک میں حکومت  
 کی طرف سے عوام الناس میں میں قسم کی بیداری پیدا کی جا رہی ہے اور کھیتوں کے مارنے کے لئے میلوں  
 کی طرف سے مختلف دو بیفت تقسیم کی جاتی ہیں۔

کھیتوں کے استاد کے متعلق تفصیل معلومات صفحات ذیل کے مطالعہ سے حاصل ہو سکتی ہیں  
 کھیتوں کے استیصال کا ایک نہایت ضروری اور بارگہ طریق عمل اس قابل ہے کہ میں اسے یہاں  
 دوبارہ بیان کروں۔ کھیتوں کے فروغ کا موسم مارچ اپریل ہے جب کہ کوڑے کرکٹ کے انباروں  
 مٹھوں پر گھوڑوں کی لید اور مال مویشی کے فضلہ پر کھیاں بے شمار اٹے دیتی ہیں جن میں سے  
 بہت جلد بچے نکل آتے ہیں اور ہمارے جہنم نشان موسم گرما کی اور زیادہ ناقابل برداشت بنا دیتے  
 ہیں۔ سردیوں میں کھیاں بہت کم دکھائی دیتی ہیں اندوں یہ بالعموم گھروں میں تصویروں اور  
 پردوں کے چھپے یا اور ایسی جگہوں پر جہاں انھیں کوئی نہ ستائے رو پوشش ہو جاتی ہیں اور  
 اس طو سے آئندہ موسم تولید تک محفوظ رہتی ہیں۔ یہاں کہ رسالہ ہذا میں مفصل طور پر شیج کی گئی ہے



کرمیوں میں صرف ایک کھٹی سے کئی ہزار بلکہ کئی لاکھ مکھیاں پیدا ہوتی ہیں اس لئے یہ کہنا جانا نہیں ہے کہ سردیوں میں ایک کھٹی کا مارنا گرام میں لکھ لکھا مکھیوں کو کھٹی مار کا غزروں اور زہر کی پیالیوں کی مدد سے تباہ کرنے کے برابر ہے۔ لہذا اگر کسی قصبہ میں تمام لوگ متحد ہو کر سردیوں میں مکھیوں کو باقاعدہ طور پر فٹا کر دیں اور بہاریں ان کے انڈے بچوں کے اٹلاف کی تدابیر پر عمل نہ کریں تو ان کے لئے موزی مکھیوں سے نجات حاصل ہو سکتی ہے۔ کو مختلف خبرات سے دیکھا گیا ہے کہ مکھیاں کئی میل آسکتی ہیں لیکن اس میں کئی کے بعد بارہ سے آتی ہوئی مکھیاں ایسے قصبہ یا بہت کم علاقے پیدا کر سکتی ہیں۔

سائنسک سوسائٹی مدرت العلوم علی کربلہ نے اشاعت علوم جدیدہ اور طبائے کالج میں علمی خدمت کا صحیح علمی مذاق پیدا کرنے کی غرض سے دسمبر گزشتہ میں نئی علمی کتب کے بہترین اردو تراجم اور تعطیلات گرام میں قابل تعریف علمی کاموں کے لئے سنہری تمغوں اور نقد انعام (جواں) کا اعلان کیا تھا۔ انجمن کے ذرائع آمدنی صرف طالعبدوں کے مابوا و چاندہ تک محدود ہیں اس لئے گو ہم اشاعت علوم کی اہمیت کا بخوبی اندازہ رکھتے ہیں اور بقصد تعالیٰ ہماری سوسائٹی علم دوست طلب اور اساتذہ کی مدد سے اس کام کو بحسن و سلوب اعلیٰ پایہ پر انجام دے سکتی ہیں لیکن اب وقت یک منجز اور با مذاق اصحاب علمی کتابوں اور رسالوں کے شایع کرنے کے لئے سوسائٹی کی مدد و فرمائش کے یہ کام وسیع پایہ پر نہیں ہو سکے گا۔ روسا، اور بھی خوانان کالج سے ہماری استدعا ہے کہ سائنسک سوسائٹی کے لئے عطیات و تحریروں بالان قوم کی حوصلہ افزائی فرمائیں۔

محمدن کالج علی گڑھ کے ایک ہونا رابطہ علم مقہر اسد اللہ صاحب علم و رجائی۔ ایس سی نہایت محنت اور جانفشانی سے میرے ایما، پر مختلف انگریزی کتب کی مدد سے گھر کی ٹکھی کے حالات، متعدی امراض کے شیع اور ان کے اسداو کے متعلق یہ عام فہم رسالتالیف کیا ہے خوشی کی بات ہے کہ سائنسک سوسائٹی کی طرف سے جو ان محبت مولف کو اس تالیف

کے صدیق ایک ٹیس بٹوانہ انعام دیا گیا۔ مجھے اس رسالہ کے مفید ہونے کے متعلق کوئی شبہ نہیں ہے۔ مجھے یقین ہے کہ اُردو خوانِ صحاب اس کے مضامین سے بے حد مخلوط ہوں گے گو میں اس رسالہ کے متعلق مزید تحقیق دینا براں جہاں اور نقادانِ فن کا حصہ تھما ہوں لیکن ع شکست کہ خود بخود نہ کہ عطار بگوید۔ لیکن اس قدر نہ ور کہوں گا کہ عزیزم محمد اسد اللہ کی علمی ساعی کا یہ ثمر و لیس زبان کی سلاست، شگفتگی، حسن ادا، نصیر مضمون کی اہمیت اور پستی کے باعث نشاء اللہ الغیر مقبول خاص و عام ہوگا اور اس سے اعلیٰ علمی خدمات کا پیش رو بنے گا۔ السَّعْيُ وَمَا يُؤْتِيهِ اللَّهُ مِنَ الْغَايِبِ

## فیس وزوین مراد

درست العام علیکدہ - یکم محرم الحرام ۱۳۲۶ھ  
مطابق ۱۰ اکتوبر ۱۹۰۷ء میلادی





ڈیکل رپورٹوں اور سائنٹفک تحقیقات سے یہ امر واضح ہے کہ بہت سی متعدی بیماریوں کی اشاعت مکھیوں کی وجہ سے ہوتی ہے۔ اور اگر مکھیوں کا قلع قمع کر دیا جائے تو اطباء کا خیال ہے کہ بیماریوں میں نمایاں کمی واقع ہوگی۔ لیکن اکثر و بیشتر مملومات انگریزی زبان میں ہونے کی وجہ سے محض اردو واد پبلک اُن سے بہرہ ہے اور یہی وجہ ہے کہ مکھیوں سے تغافل اور لاپرواہی عام طور پر کی جاتی ہے۔

استاد محترم شیخ فیروز الدین مراد صاحب بی۔ اے۔ ایم۔ ایس۔ سی۔ نے مجھ سے ارشاد فرمایا کہ سلیس اردو میں ایک مبسوط غامض مضمون لکھی کے حالات، متعدی بیماریوں کے شیوع وغیرہ کے متعلق لکھیوں تاکہ اردو واد پبلک اس سے فائدہ اٹھائے اور معصرت طلباء میں اس اور مضامین پر قلم اٹھانے کا شوق پیدا ہو۔ چونکہ مضمون بذات خود نہایت مفید تھا اور تعمیل حکم لازمی۔ اس کے علاوہ سائنس کا طالب علم ہونے کے اعتبار سے سائنٹفک سوسائٹی مدرتہ العلوم ملتان علیگڑھ کے مقاصد کی نگیں میں ہاتھ بٹانا میرا فرض تھا میں نے اپنی بٹاکوشش سے لکھی کے متعلق یہ لکھا لکھنا شروع کر دیا۔ بلکہ جیسے آبا و دکن میں جب میرے دوست احباب کو معلوم ہوا تو انھوں نے اصرار کیا ہے کہ مضامین متذکرہ بالا انجمن اتحاد کے جلسہ میں سناؤں جسکی تعمیل میں نے کی۔

مضامین کسی خاص کتاب کا نہ تو لفظاً لفظاً ترجمہ ہیں اور نہ ترتیب مضامین میں کسی خاص کی پیروی کی گئی ہیں۔ لیکن اس کا مجھے اعتراف ہے کہ تفصیلی مملومات کا بڑا حصہ مشرف ڈبلیو فٹرسن کی قابل قدر کتاب ”گھر کی مکھی انسان کی قاتل“ سے حاصل ہوا ہے جس کے لئے میں لائق مصنف کا شکریہ ادا کرنا اپنا خوشگوار فرض سمجھتا ہوں۔

میں سائنٹفک سوسائٹی مدرسۃ العلوم مسلمانان علی گڑھ کے اراکین مجلس انتظامی کا تہ دل سے سکرگزار ہوں کہ انہوں نے میری ناچیز کوشش کی بحد قدر و منزلت کی اور ان مضامین کی پہلی سوسائٹی مذکور کے مضامین سے طبع کر کے رہن منت کیا۔

کانفرنس گزٹ کے حصہ سائنس میں یہ مضامین ”گھر کی کھٹی انسان کی قاتل“ کے عنوان سے شائع ہوئے تھے لیکن نیٹ شیفین کرم محمد الیاس جبار فی ایم۔ اے (علیگ) نے مشورہ دیا کہ بجائے اس کے اس کا نام ”گھر کی کھٹی جان کی دشمن“ رکھ دوں۔ کیونکہ اس سے دشمن کا ہر وقت ساتھ ساتھ رہنا بھی واضح ہو جاتا ہے۔ میں صاحب موصوف کا اس نام مشورہ پر شکریہ ادا کرتا ہوں۔ بہ نظر اختصار سر ورق پر رسالہ بنا کا نام ”جان کی دشمن کھٹی“ تحریر کیا گیا ہے لیکن کھٹی سے ہر جگہ اس رسالہ میں ”گھر کی کھٹی“ مراد ہے۔

اگر اس رسالہ کو پڑھ کر لوگ خطرہ سے متنبہ ہو جائیں اور کھٹی کے فتنہ و شر سے بچنے کے لیے عمل میں لائیں تو میں یہ سمجھوں گا کہ میری محنت ٹھکانے لگی۔

محمد اسد اللہ (حیدر آبادی)



# مکمل

امراض متعددی کے اسباب  
زمانہ گزشتہ و موجودہ میں  
انسانوں کی غفلت

طبیعوں اور ڈاکٹروں نے بیماریوں و امراض سے بچنے  
کی انویسٹ کی جانچ پرتال کی تو معلوم ہوا کہ بیماریاں  
جراثیم سے پیدا ہوتی ہیں جو ہمیشہ انسانوں کے  
درپے آزار اور موقع کی ناک میں لگے رہتے ہیں، جس طرح

بیماریاں مختلف ہیں اسی طرح جراثیم بھی مختلف قسم کے ہوتے ہیں۔ ان کی تعداد کا شمار  
امکان سے باہر ہے۔ آفت تو یہ ہے کہ دشمن پاس ہوتا ہے اور خبر نہیں ہوتی۔ اسی وجہ سے  
انہوں نے سیکڑوں اور ہزاروں سال سے انسانوں اور حیوانوں پر خوب دل کھول کر زیادتیاں  
کیں۔ مرضی راضی بربضا جو گزرتی سہ لیتے تھے۔ علاج کرنے پر بھی ٹھٹھا نہیں ہوتی تھی۔ کیونکہ  
مرض پچا پا ہی نہ جائے تو دوا سے فائدہ کیا ہو۔ اس پر روتے پھینکتے صحت ہوئی تو اور بھری  
کیونکہ چور تو کہیں گاہ میں چھپا رہتا تھا۔ یہ صرف نشانہ کو ٹھیک ٹھاک کرتے تھے مگر یہ سب باتیں  
اب پُرانی ہو گئیں۔ زمانے نے ترقی کی۔ اب اکثر بیماریوں کے اسباب طبیعوں اور  
اور ڈاکٹروں کی دور بین نگاہوں سے پوشیدہ نہیں۔ کوئی بیمار مرض ظاہر ہوا تو  
لگے ہاتھوں اس کے سبب اصلی کی ٹوہ شروع ہو جاتی ہے اور دفعیہ کی بہتر سے بہتر تدبیر  
کا کھج لگا لیتے ہیں۔ اور ہم دیکھتے ہیں کہ علوم و فنون کی ترقی کے ساتھ ساتھ کوششیں بھی  
بار آور ہو رہی ہیں۔

دنیا میں ہر مرض کا علاج ہے مگر لاپرواہی کی دوا لقمان کے دوا خانے میں بھی نہیں ملتا

خود اپنا آپ ٹھوڑا بہت بھی خیال نہ کرے۔ توحیف ہے جو جن کی جان خطہ میں ہو وہ تو  
 کانوں میں انگلیاں دھکر کر لگے رہیں عیش و عشرت کے مزے لوٹنے میں تو پھر ایسی کبھی کو  
 کیا پڑی ہے کہ خواہی خواہی ان کے سر ہو اور کان میں ڈھول بجا کر کہتا پھرے کہ دیکھو تم  
 ورواں پر ہے۔ اٹھو گے بھی مایوں ہی زندگی کو عیش و عشرت کے چھپے تباہ کر دو گے۔

**تو اثر کا اثر** یہ خود او دھنے منہ گرٹھے میں گرتے تو گرتے غضب یہ ہے کہ ماں باپ  
 کی بد اعمالیاں میں تین چار چار پشت تک اولاد کے گلے کا مار ہوتی ہیں۔ اسلاف کی جسمانی  
 اور دماغی کمزوریوں کا اختلاف کے ورثہ میں آنا ایک سلسلہ بات ہے۔ مانا کہ بچہ ماں کے پیٹ سے  
 مرض میں مبتلا ہو کر نہ لکھ کر یہ ضرور ہے کہ جن مایوں میں اس کے آبا و اجداد مبتلا رہ چکے ہوں  
 ان کے قبول کرنے کی صلاحیت اور قابلیت ضرور ساتھ لیتا آتا ہے۔ اسی بنا پر ایک بڑی ذمہ داری  
 اور اہم فہم رضیہ ماں باپ پر عائد ہوتا ہے جس طرح کسان اپنی زمین کو مختلف تدبیروں سے زرخیز  
 بنا دیتا ہے اسی طرح انسان بھی چاہے تو اپنی نسل اور قوم کی فلاح و بہبود کے لئے بہت کچھ  
 کر سکتا ہے جو انسان صرف خواہشات نفسانی اور جذبات حیوانی کی تکمیل کے چھپے پڑا ہے اس کو  
 انسان کہنا حقیقتہ میں انسانوں کو بدنام کرنا ہے۔ کیونکہ اس کی حرکت سیدھے راستہ سے  
 ہٹی ہوئی اور خود اس کے اور نوع انسان کے حق میں مضرت ثابت ہوگی۔ حتیٰ تو یہ ہے کہ انسان  
 کو انسان بننا آسان نہیں خود اپنے نفس کے حقوق اپنے اہل و عیال کے حقوق۔ اپنی قوم اور ملک  
 کے حقوق کی حفاظت و نگہداشت ایسی ذمہ داریاں ہیں کہ اچھے اچھوں کو ان کی بجا آوری میں  
 لغزش ہو جاتی ہے۔

**جرایم اور ان کا منتقل ہونا** بیاریوں کا سبب جراثیم ہوتے ہیں۔ مگر یہ از خود ہمارے  
 جسم میں سہاگت نہیں کر سکتے ہیں۔ کبھی تو یہ ہوتا ہے  
 کہ کام کاج میں یہ ہمارے ہاتھوں سے لگ پٹ کر چلے آتے ہیں اور کھانے پینے کے وقت  
 ہمارے منہ تک ان کی پہنچ ہوتی ہے۔ پھر سانس اور غذا کے ذریعہ سے شش اور معدہ

میں پہنچ جاتے ہیں۔ دانتوں کے میل اور کثافت میں ان کی نشوونما کو اس قدر سہولت ہوتی ہے کہ ایک سے ہزار ہو جاتے ہیں۔ اس لئے ہر وقت اور خصوصاً رات میں دانتوں کا صاف رکھنا قیامت کے لئے بھی ضروری ہے۔

**کبھی جان کی دشمن** | کبھی جان کی دشمن اس لئے ہے کہ ان ہلکے جراثیم کو خفیہ خفیہ ہر وقت انسانوں تک اس طور پر پہنچاتی رہتی ہے کہ ان بیچاروں کو خبر بھی نہیں ہوتی۔ اس کی بدولت جراثیم ہر جگہ منتقل ہوتے اور متعدی بیماریاں پیدا ہوتے ہیں اس پر بھی ہماری غفلت عبرت کے قابل ہے کہ اس خطرناک کبھی کی مطلق پروا نہیں کرتے۔



**تجزیہ**۔ کبھیوں کا توالہ و تناسل۔ کبھی کی ساخت۔ کبھی پر جراثیم کا انبوہ کبھی کے ذریعہ انراض کا منتقل ہونا۔ ہماری غفلت اور امن کے جسے نتائج۔

عوام کے سامنے اگر یہ کہا جائے کہ کبھی بیماریاں اور انسان کی ہلاکت کا سامان بہت اگرتی ہے تو ضرور کہنے والا دیوانہ اور سٹری سمجھا جائے گا۔ کیونکہ ہر تکلف دسترخوان پر نہ بے منہ کے کھانے پینے ہوتے ہیں تو کبھی کہ خیال ہوتا ہے کہ ان میں کبھیوں نے کیا نہ۔ ملایا ہے اور کس کو گمان ہوتا ہے کہ کھانا معدہ میں پہنچا اینٹ سے اینٹ بجا کر رہ گیا۔ مگر کوئی جانے یا نہ جانے حقیقت یہی ہے کہ کبھی ہے ڈرنے کی چیز۔ بچہ سے لے کر بوڑھے تک۔ امیر سے لے کر فقیر تک کسی کو اس کے نقصان سے امان نہیں اور امان ملے تو آخر کیونکر ملے اس لئے کہ ہم نے دشمن کو دشمن بھی تو نہیں جانا آنا ضرور جانتے ہیں کہ بیماریاں جراثیم سے پیدا ہوتے ہیں مگر یہ کس کو خبر کہ شیطان اسس ظالم پر ہموار آتے ہیں۔

## کھجیوں کا تولد و نسل

اب ذرا ان کھجیوں کی پیدائش و افزائش اور نشو و نما کو دیکھتے ہیں۔  
 گلے پتے۔ کوڑے کرکٹ اور فضلہ وغیرہ پر کبھی وقت واصل میں کوئی دیر نہ سوانڈے دیتی ہے اور  
 یہ انڈے کوئی چار پہر کے اندر ہی اندر گرم بن جاتے ہیں بلکہ یوں کہتے کہ گرم کی صورت پیدا کر لیتے  
 ہیں جو اسی فضلہ میں نشو و نما پاتے ہیں اور کوئی ایک ہفتہ بھی نہیں گزرنے پاتا کہ ایک اور حالت  
 بند لیتے ہیں جسکو شرفہ کہتے ہیں۔ دوسرے ہفتہ کے بعد دیکھو تو نہ انڈے ہی ہے نہ شرفہ بلکہ ابھی  
 خاصی کھیاں بن کر اڑ گئیں اور ابھی اڑی نہ تھیں کہ انڈے دینے لگیں اور پھر وہی دور و سلسل  
 جاری ہو گیا۔ اس پورے دور کے لئے کسی لمبی چوڑی طویل مدت کی ضرورت نہیں۔ یہ سب طے  
 کوئی دس دن میں طے ہو جاتے ہیں اور ایک ایک کھچی سے کر ڈروں کھچیاں پیدا ہوتی ہیں  
 جن میں سے ہر ایک کھچی کر ڈروں لاکھوں جر اسیم کو ادھر ادھر منتقل کر سکتی ہے مگر یہ بھی عجیب  
 خدا کی قدرت ہے کہ گرم گرم کی یہ گرم بار بار ہی ہوتی ہے سہا پھینچتے ہی ان کی جان کے  
 لالے پڑ جاتے ہیں۔ اکثر و بیشتر تو مر جاتی ہیں بلکہ کونوں گوشوں میں کو اڑوں چوٹھوں کی  
 درزوں میں جہاں پناہ ملی جان بچا لیتی ہیں اور انہیں سے پھر آگے کو کھجیوں کی نسل بڑھتی ہے  
 اور ہم پرنت نئی مصیبتیں آتی ہیں۔ ان مصیبتوں کا افساد اگر ہو سکتا ہے تو اسی سے کہ سرما  
 میں مناسب طریقوں مثلاً دھونی وغیرہ سے کھجیوں کا قلع و قمع کر دیا جائے۔

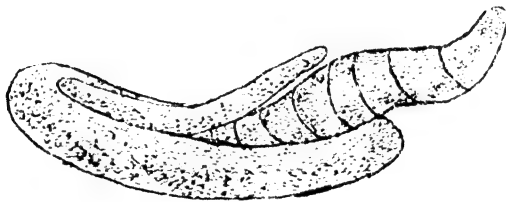
کھچی یوں تو ایک جھول انڈے دینے کے بعد بھی مر جاتی ہے مگر عموماً یہ ہوتا ہے کہ عمر بھر  
 میں کم از کم تین چار جھول انڈے دیتی ہے۔ فرض کیجئے کہ اگر ایک کھچی جاڑوں میں کہیں نہ کہیں پڑ  
 تو موسم گرمیاں خوب کھاپی کر انڈے ضرور دے گی اور سبب کیجئے کہ اس نے اپنے  
 موقع سے (۱۰) انڈے دیئے اور ان تمام انڈوں سے کھیاں بھی پیدا ہوئیں اور پھر ان  
 کھجیوں کی جب نوبت آئی تو انہوں نے بھی انڈے دیئے اور ان سے بھی کھیاں پیدا ہوئیں  
 تو اس طرح سے صرف ایک کھچی سے ..... ۶۴۸۵۶ کھیاں ایک موسم میں پیدا  
 ہو سکتی ہیں اور اگر ایک کھچی ایک جھول کی بجائے تین جھول انڈے سے تو ان کی شمار کے لئے





### تصویر نمبر (۲)

اس شکل میں مکھی کا انڈا کئی گنا بڑا دکھایا گیا ہے۔ سرے گلے پتے۔ کورے کرکٹ اور فضلہ وغنیہ پر کبھی وقت واحد میں کم و بیش (۱۵۰) انڈے دیتی ہے۔



### تصویر نمبر (۳)

اس شکل میں مکھی کا انڈا جس سے کرم پیدا ہو رہا ہے کئی گنا بڑا کر کے دکھایا گیا ہے۔ یہ کرم فضلہ میں نشوونما پا کر کوئی ہفتہ بھر میں شرنقہ بن جاتا ہے اور دوسرے ہفتہ میں اچھی خاصی پروا لیتی ہے۔ مکھی بن کر اڑ جاتا ہے۔

اچھے خاصے محاسب کی ضرورت ہوگی۔

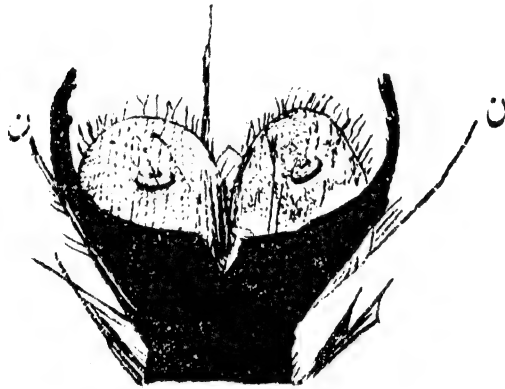
اب اگر سہ ماہی میں کسی نے ایک مکھی کو مارا تو اس کے یہ معنی ہیں کہ موسم سردی آگیا میں اتنے کروڑ مکھیوں کو مارا۔ اور مکھیوں کو نہیں مارا بلکہ اس مرد خدا نے خدا مخلوق کی جان بچانی کیونکہ ہر مکھی کے ساتھ سینکڑوں کیا معنی نہ اوروں اور لاکھوں جراثیم ہوتے ہیں اور ان موزیوں کی نشوونما اور پیدائش و افزائش کا یہ حال ہے کہ دیکھتے ہی دیکھتے حد و شمار سے باہر ہو جاتے ہیں اور ایک بڑا لشکر تیار ہی تیار ہو جاتا ہے۔

**مکھی کی ساخت** | مکھی کے اعضا اور جسمانی ساخت پر غور کرو تو معلوم ہوگا کہ یہ اس کے کاروبار کے لئے نہایت ہی موزوں اور مناسب ہیں۔ مگر گنجت کے کاروبار ہی کچھ ایسے انسانوں کے لئے خطرناک واقع ہوئے ہیں کہ خدا کی پناہ۔ گندہ سے گندہ مقامات اس کے مسکن ہوتے ہیں غلیظ سے غلیظ چیزیں اس کی غذائیں ہیں۔ پیدا بھی ہوتی ہے تو گندہ چیزوں سے اور پرورش بھی پاتی ہے تو ان ہی چیزوں میں اس کا منہ اس طرح کا ہوتا ہے کہ اس سے صرف چوسنے کا کام لیا جاسکتا ہے۔ دوسری قسم کی مکھیوں کی طرح یہ میٹھ زن نہیں ہوتی۔ اس کے چھ پاؤں ہوتے ہیں اور ہر پاؤں میں دو دو انگلیاں ہوتی ہیں اس کے علاوہ ہر ایک پاؤں میں ایک بہت چھوٹا تکیہ لگا ہوتا ہے جس پر بہت سے ہین بال ہوتے ہیں اور جس میں جھپٹا سا مادہ لٹکاتا رہتا ہے اوپر سے نیچے اترنے اور صاف چکنی سطح پر چلنے پھرنے میں اس سے اس کو بے حد مدد ملتی ہے۔ اس کے جسم پر بال اس قدر ہوتے ہیں کہ خردبین سے دیکھنے میں بالکل بھندھی اور مکروہ سی نظر آتی ہے۔ مکھی کی ساخت اور طبیعت کا یہ غور معائنہ کرنے کے بعد صاف سمجھ میں آجاتا ہے کہ اس طرح پیاروں کے جراثیم اس کے ذریعہ چاروں طرف نشر ہوتے ہیں شہ نفع کی حالت سے جب کھیاں صورت بدلتی ہیں تو پہلے تو خوب جی بھر کر سڑی گلی گندہ، شیارے پیٹ پیٹتی ہیں۔ پھر ان ہی گندہ مقامات میں جہاں جراثیم کی کوئی انتہا نہیں ہوتی انہیں دیتی ہیں اور انڈے لے لے کر ان کا قافلہ گھروں میں پھنپاتا ہے۔ ہم تو



### تصویر نمبر (۴)

سفید نقطے مکھی کے قدم کے نشانات ہیں جو ایک جلیٹن کی لپیٹ پر چسل رہی تھی چند گھنٹے بعد نشانات پر چار کروڑ ساٹھ لاکھ جسٹرائیم تپ لازم، مونیا وغنیہ سہ ہزار یوں کے پائے گئے تھے۔



### تصویر نمبر (۵)

مکھی کے پاؤں کی کئی گنی بڑی تصویر۔ ن ن ناخن کی انگلیاں ت ت چھپاؤ گئی جس سے منقذی بیاریوں کے لاکھوں کروڑوں جسٹرائیم لپٹے رہتے ہیں۔

یہ سمجھتے ہیں کہ کھیاں پانی آ رہی ہیں اور اس کی خبر نہیں ہوتی کہ ان کے ہمراہ ہمارے قال ایک نہیں ہزاروں گھڑیں جس پر سے کیونکہ ایک ایک کھئی لاکھوں جراثیم کو بلا تکلف ایک دبا سے دوسری جاکھ سے لے کر کسی جہ سے اور یہ جس گندگی میں سے ہو کر نکلتی ہے اگر اس میں ہزاروں کے جراثیم ہوں اور نہ ہونا عجب ہے تو یہ ان کے قافلے کے قافلے اس کے ساتھ ہوتے ہیں۔

کھئی مرحہ چھم کا انجود کھنڈر | گھر اور بازاروں میں ہم رات دن دیکھتے ہیں کہ کھانے پینے کی چیزوں پر کھیاں بچھنائی اور ٹوٹی پڑتی ہیں۔ اس سے ہر شخص اس نتیجہ پر پہنچ سکتا ہے کہ بیمار کو جراثیم کا ہمارے کھانے پینے کی چیزیں پینے کا کوئی ذریعہ ہے تو یہی کھیاں ہیں۔

اسی وجہ سے سانس والوں نے کہا کہ لاؤ کھئی کو خرو میں سے دیکھیں۔ انہوں نے صرف کھئی کو دیکھا بلکہ جراثیم کا شمار کرنا بھی شروع کیا تو اکثر وہ شہر کھوں کے ہر عضو پر درجن سے لیکر ہزاروں تک جراثیم پائے گئے۔ اس کے بعد انہوں نے کہا کہ کھئی جہاں سے گزرے ذرا اس کو بھی دیکھ لیں پھر سرد بین اٹھائی اور دیکھنے لگے تو خدا کی پناہ اس کے قدم پر جراثیم کے کاروان پائے گئے جن کا یہ حال کہ ذرا سی مہلت میں سینکڑوں کے ہزاروں ہو جائیں۔ اسی طرح سے کھئی کو دودھ وغیرہ میں ڈبو کر متعدد تجربے کئے گئے جن سے صاف ظاہر ہو گیا کہ کھوں کو گھر میں جگہ دینی سینہ پر سانپ کو پالنا ہے جن سے اپنی اور دوسروں کی جان ہمیشہ خطرہ میں پڑی ہے۔ ان سب باتوں کے باوجود بھی ہم دیکھتے ہیں کہ جہاں کہیں مریض دم توڑتے ہوں ان کے گرد پیش متاثر اشیاء اور غلات پر کھیاں ٹوٹ پڑتی ہیں اور خوب کھاپنی کر دیاں سے جب لٹتی ہیں تو جہاں کہیں کوئی دریچہ کھلا یا داخل ہو گئیں اور سیدھے دسترخوان یا باورچی خانہ میں کھانے پینے کی چیزوں پر دم لیا جس سے یہ نہ صرف ان کو غلط اور ناس کرتی ہیں بلکہ بیماروں کے جراثیم کو چپ چاپ ان میں ملا دیتی ہیں کہ لو انھیں بند کر کے مزے مزے سے کھاؤ اور تڑپ تڑپ کر جان دو۔



## کھٹی کے ذریعہ مرض کا منتقل ہونا

مستعدی بیماریوں کے منتقل ہونے کے اور بھی کئی طریقے ہیں کہیں کوئی بیمار پڑا ہوا ہے تو کھیاں اس کے اس پاس متاثر اشیاء پر حسبِ ضرورت رہتی ہیں اور جب جراثیم ان پر جمع ہوتے رہتے ہیں۔ اگر ایسے میں کسی بادرِ خانا سے ہوا کا جھونکا آئے تو گویا کھوں کے لئے بلارا آیا۔ فوراً چل کھڑی ہوئیں اور اس بیماری کے جراثیم کو ہمتا کے گھر میں منتقل کر دیا۔

کھٹی اس کی بالکل محتاج نہیں کہ اس کا کھانا جاتیق چیز ہو۔ سوکھی چسپوز کو وہ اپنے لعابِ دہن سے گیلی کر لیتی ہے اور پھر چوس لیتی ہے۔ قندیا مصری کی ڈلی پر جب کھٹی بیٹھی ہے تو خربزین سے اس کا تجربہ کیا جاسکتا ہے کھٹی اس میں کلام نہیں کہ گندہ اور گندگی میں رہنے والی ضرور ہے مگر جب گندگی سے نکل کر گھروں میں داخل ہوتی ہے اور ہمارے کھانے پینے کی چیزوں بیٹھتی ہے تو اس وقت اس کو کچھ صفائی کا خیال آتا ہے غلاظتِ بدن سے جھڑتی ہے تو جراثیم کی چاروں طرف بوچھاڑ ہوتی ہے جو ہماری غذا میں مل جاتے ہیں۔

جراثیم کے منتقل ہونے کی اور ایک مثال دیکھئے کہ ننھی سی جانِ دنیا دامیہا سے بے خبر بیٹھی نیند جھولے میں سو رہی ہے اور ظالم کھٹی آمِ الصبیاں کے جراثیم سے بھری ہوئی اس کے نازک ہونٹوں پر بیٹھ گئی۔ اب جراثیم اس کے ہونٹوں پر نہ آجائیں تو کیا ہوں۔ ادھر جراثیم پہنچ گئے ادھر دایہ بچے کے جاگتے ہی دودھ پلا دیا۔ اتنی سی جانی اس کو کیا خبر کہ کیا ہونے والا ہے ہبک ہبک کر دودھ پی لیا اور ان جراثیم کا ہجوم معدہ میں پہنچ کر اس کی جان کے درپے ہو گیا غرض فراز اسی بے احتیاطیوں سے مصیبتوں کا سامنا ہو جاتا ہے اور کھٹیوں کا تو صبح سے شام تک دھندا یہی ہے کہ انہوں کے حق میں کانٹے بویا کریں۔ یہ دعوے ہی دعوے ہے کہ تم تمام مخلوقات کو اپنا محکوم کر لیا۔ حقیقت یہ ہے کہ ان کھٹیوں اور جراثیم سے خود انہوں کو گزر نہیں۔ ان کے مقابلہ سے ہم عاجز ہیں اور اسی طرح سے عاجز ہیں گے۔ جب کہ کھٹی کی بیانی آنکھوں پر بندھی کی بندھی رہیں۔

## ہمارے غفلت اور اسکے بے نتائج

زندگی کی شاہراہ پر غور سے دیکھئے تو قدم قدم پر تباہی و بربادی کے دام بکھے ہوئے ہیں۔ یہاں تو ضرورت اس کی ہے کہ انسان چھوٹا پنہونک کر قدم رکھے ورنہ اس کا سلاستی کے ساتھ منزل مقصود اور عمر بھی کو پھینچا محال ہے اور قیمتی سے ہوتا یہی ہے کہ بہت سے غنیمتیں گلے بھی نہیں پاتے کہ مرجھا جاتے ہیں سینکڑوں اور ہزاروں ہاں باپ کے دلوں پر جگر گوشوں کے عالم طفولیت میں چل بسنے کی چوٹ ہوتی ہے اور بہت سے ایسے بھی نہیں گئے کہ ان کو نوجوان اولاد دے بڑھاپے میں ایسا داغ دیا کہ مدتوں تک رہ رہ کر جگر میں میرا لٹتی ہے اس بے وقت کی موت کی کوئی وجہ ہو سکتی ہے تو یہی کہ مائیں جن کی گودیوں میں بچے پرورش پاتے ہیں حفظ صحت کے اصول سے عموماً ناواقف ہوتی ہیں جس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ ان کی آنکھوں کے اجائے گود دیوں سے اتر کر چلنے پھرنے لگے بھی تو اتھ پائوں کے ایسے کمزور اور قویٰ کے ایسے منہمی کہ بیماریوں کو دفع کرنے کی قوت ان کے امکان سے باہر اس پر طرہ یہ کہ ان کا ہر ایک کام بے دھنکا۔ کھانا۔ پینا۔ سونا۔ جاگنا۔ اٹھنا۔ بیٹھنا۔ سب بے وقت اور بے ترتیب سبب اصولی زندگی کا ادھر یہ حال اور ادھر کھینچا اور جراثیم کا لشکر کا لشکر مٹا دھوکہ پیچھے پڑا ہوا۔ نتیجہ اس کے ہوا اور کیا ہو سکتا ہے کہ ابھی بی بی شوہر جن سے زندگی بسر کر رہے تھے کہ اتنے میں بی بی کا ساتھ چھوٹا اور شوہر جگر بھارے رہ گیا۔ ننھے ننھے بچوں کی آنکھوں سے ابھی آنسو خشک نہ ہونے پائے تھے کہ باپ کا سایہ بھی سر سے اٹھ گیا۔ اکثر گھروں اور کنبوں میں اس قسم کے حادثے ہوتے رہتے ہیں اور ایسے دردناک واقعات پیش آتے ہیں۔ کہ پتھر کا دل بھی سیج جائے۔ اس میں نہ کوئی قسمت کا تصور اور نہ قدرت پر الزام۔ قدرت کے سب کام منضبط ہیں ان کے خاف چلو تو سزا بھی بھگتو۔ حفظ صحت کے اصول کو نظر انداز کر دو گے تو ضرور کمزور اور نحیف ہو گے اور بیماریوں کے دغیہ اور مقابلہ کی قوت لامحالہ گھٹ جائیگی پھر اگر غنیمتیں موقع پا کر حملہ کر دیا تو جو اس کم اور اوسان خطا ہو گئے۔ مگر اب بچھٹائے کیا موت جب چڑیاں چمک گئیں کھیت



بخیر یہ کبھی کی تے اور فضلہ کبھی کے شرے آگھی۔ تب لازم ہے بچنے کی تدبیریں کبھی کی  
دور و دعویٰ اور تعدی بیماریوں کا شیوع۔ انسان کا تمدنی اور معاشرتی فریضہ۔

**کبھی کی تے اور فضلہ** | صفحات بالا کے مطالعہ سے یہ ظاہر ہو گیا ہو گا کہ کبھی کے جسم کا بیرونی  
حصہ ستر یا جراثیم سے بھرا ہوا ہوتا ہے۔ اس کے علاوہ اس کا معدہ اور اندرونی حصہ بھی بیرونی  
حصہ جسم کی طرح ان سے خالی نہیں ہوتا ہے کبھی فطرتاً کچھ ایسی چیزیں اور پٹیاں واقع ہوتی ہیں کہ کھانے  
سے کسی طرح اس کا جی سیر نہیں ہوتا اس کے ماسوا مکروہ سے مکروہ اور غلیظ سے غلیظ چیزیں  
اس کی مرغوب اور پسند تر غذائیں ہیں اور عموماً ان چیزوں میں مختلف بیماریوں کے  
جراثیم ہوتے ہیں جن پر اس کے معدہ کے عمل اور حرارت کا کوئی اثر نہیں ہوتا کیونکہ عموماً  
عرق معدہ کا اثر تو صرف ان چیزوں پر ہوتا ہے جو نباتاتی ہوتے ہیں اور جن میں غذائیت ہوتی  
ہے اور وہی گھل مل کر اس کے جسم و بدن ہو جاتے ہیں باقی جراثیم جوں کے توں صحیح سالم  
کی نجاست کے ساتھ معدہ سے خارج ہو جاتے ہیں۔ اس لئے گھریا دکانوں کی جن چیزوں پر  
کھیموں کی غلاطت ہو ان سے پرہیز نہ ضروری ہے۔ کیونکہ غلاطت میں جراثیم کا مجموعہ ہوتا  
گھروں میں غلاطت سے بچنے کا کافی بندوبست ہونا چاہئے تاکہ اس کے فضلہ کے نشانات  
کھانے پینے اور برتنے کے سامان پر آنے ہی نہ پائیں۔ بازاروں میں اس کا انسداد طریقہ  
سے ہو سکتا ہے کہ جن دکانوں میں کھیاں بھینٹتی ہوں اور دکانداروں کو صفائی کا خیال  
اور کھیموں سے سامان کی حفاظت کی فکر نہ ہو وہاں کی خرید و فروخت یک لخت بند کر دیا

یہ ہرگز خیال نہ کرنا چاہئے کہ مکھیوں کی غلاطت خشک ہونے کے بعد کوئی مضائقہ نہیں کیونکہ ان میں جو جراثیم ہوتے ہیں وہ اُس کے خشک ہونے پر بھی زندہ ہوتے ہیں ہاں یہ ضرور ہے کہ وہ فی الوقت ہمارے حق میں کوئی زہر اگل نہیں سکتے۔ موقع کے منظر رہتے ہیں فدا سی رطوبت پھنی انھوں نے زور باندھا۔ رہا ان کی نجاست اور غلاطت سے نجات کا حاصل ہونا تو جب تک مکھیاں گھر میں ہوں گی یہ بات قطعاً ناممکن ہے اس غلاطت کے علاوہ مکھیاں چونکہ فطر تا حیرت ہوتی ہیں جب کبھی انھیں موقع ملتا ہے ایک دوسرے کی سبقت کے خیال سے ٹھونس ٹھونس کر ضرورت سے زیادہ نہایت عجلت کے ساتھ کھا جاتی ہیں اور ہمارے گھروں میں کھانے پینے کی چیزیں پر بیچ کر بڑے اطمینان سے تھوڑا تھوڑا اگلی جاتی ہیں اور دوبارہ چبا چبا کر کھا لیتے ہیں۔ تھوڑا بہت اگلا ہوا رہی جاتا ہے جس میں سینکڑوں ہزاروں بیماریوں کے جراثیم پائے جاتے ہیں۔ اسی وجہ سے اکثر چیزوں پر جن پر مکھیاں بیٹھی ہوں چھوٹے چھوٹے اور بے بڑے دوسرے کے نشانات پائے جاتے ہیں جن میں بڑے تو ان کی نجاست کے ہیں اور دوسرے چھوٹے اس اگلی ہوئی چیز کا جو سپا مہ ہوتا ہے اُس کے غرض ان دونوں طریقوں سے جراثیم کا انہو کثیر ہمارے کھانے پینے کی چیزوں تک منتقل ہوتا ہے مگر ان باتوں کو جانے کوئی اور نہ جاننے ہی کی وجہ ہے کہ اکثر وقت غفلت کے عالم میں ہم خود اپنے ماتوں اپنے پانوں پر کلھاڑی مارتے اور دوسروں کو بھی ایسا زبردست نقصان پہنچاتے ہیں کہ اسکی تلافی کس طرح ممکن نہیں ماں باپ اپنی جہتی اولاد کو کس لاڈ پیار اور ناز و نعم سے پرورش کرتے ہیں اور اُن کے آرام و راحت کے لئے کوئی دقیقہ نہیں اٹھا سکتے۔ ذرا سے دکھ و دردیں وہ مبتلا ہوں تو جان تک دریغ نہیں کرتے مگر اس کا کبھی دھیان نہیں کرتے کہ خود ان کی لاپرواہی اور غفلت سے ان کے بچوں کی جان عذاب میں پڑ جاتی ہے علاج تو پہلے اس غفلت کا ہونا چاہئے۔ بچوں کو قورہنے دیکھئے الگ خود کمانے دھلنے والے پر مصیبت آجائے تو گھر کا کیا حال ہو۔ یہ کوئی آن باتیں نہیں۔ اکثر ایسا ہوتا ہے اوبان ہی کی نادانیوں سے ہوتا ہے۔ اب رہا اس کے لئے کوئی



تبیر۔ سو کوئی فرشتہ کان میں آکر کہنے سے رہا۔ جو منہ پابندہ مثل مشہور ہے جس کے پیٹ میں  
 اور دھو وہی دوا کھائے۔ علم کا دروازہ کسی پر بند نہیں۔ ہر شخص کا فریضہ ہے کہ کھٹکھٹائے  
 خود اپنے لئے اور اپنے بھائی بندوں کے لئے کافی معلومات جمع کرے اور مسلسل پیرامور  
 نادانی کے عالم میں کوئی ناشدنی بات ہو جاوے تو الزام اسی کی گردن پر رہے گا۔ کیونکہ نہ  
 جاننا اس کی غلطی ہے۔

خیمہ مطلب یہ ہے کہ گھر کی کھیاں ستراسر جراثیم میں مہسدری موتی میں جو ان کے  
 بیرونی حصہ جسم پر ہوتے ہیں وہ تو براہ راست یا کھانوں وغیرہ کے توسط سے ہم کو مختلف بیماریوں  
 میں مبتلا کرتے ہیں اور جو اندرونی حصہ جسم میں ہوتے ہیں وہ ان کی غلاطت وغیرہ کے ذریعہ  
 خطرہ کا باعث ہوتے ہیں۔

گو گزشتہ صدی عیسوی سے قبل جراثیم اور ان سے بیماریوں کا پیدا ہونا کسی کے ہم  
 و گمان میں بھی نہ تھا لیکن عقل مند آدمی آج سے کئی سو سال پہلے اس نتیجہ پر پہنچ چکے تھے کہ  
 موسم گرما میں کھپوں کی کثرت ایک شگون ہے اور بیماریوں کا پیش خیمہ ہے آجکل خود ہمارا تجربہ  
 بھی اس کی تصدیق دہائی کرتا ہے۔ عوام اس کو دھوپ کی شدت اور گرمی کی حدت کا نتیجہ  
 تصور کرتے ہیں جو اگر صحیح ہو سکتا ہے تو اس اعتبار سے کہ ان اسباب میں کھپوں کی تعداد غیر معمولی  
 طور سے بڑھ جاتی ہے جن کے ذریعہ سے بیماریاں اٹھنا اس طرح ہوتی ہیں جیسے بن میں  
 آگ لگی۔

**جایان کے اطباء کا خیال** جایان کے اطباء بھی آج سے مدتوں پہلے اس بات

کو جان چکے تھے۔ چنانچہ انہوں نے جنگ روس و جاپان کے موقع پر کھینوں  
 کے اندام میں بہت کوششیں کیں اور ایک حد تک بیماریوں کی روک تھام کرنے میں کامیاب بھی ہوئے۔



کھنکھی کے کھانے پینے کی چیزوں  
میں گریٹرنے کے بعد ان سے  
پرہیز کرنا لازمی ہے

اس زمانہ میں یہ امر بایہ ثبوت کو پہنچ چکا ہے کہ  
کھینوں پر صدائو کیا لاکھوں جراثیم ہوتے ہیں ایک  
بھرے ہوئے دودھ کے پیالہ میں کھنکھی کے ذریعہ  
مختلف بیماریوں کے لاکھوں جراثیم کا پہنچ جانا بہت

ممکن اور قریب قیاس ہے جب تک کم از کم پانچ دس منٹ تک دودھ کو خوب جوش نہ دیا جائے  
ان جراثیم کا مزاج محال ہے گرائفوں کی لاپرواہی کی بھی کوئی حد نہیں۔ اگر دیکھا ہوگا کہ کھانے  
پیتے وقت سالن دودھ یا چائو وغیرہ میں کھنکھی گریٹتی ہے تو بڑی بے تکلفی سے نکال کر پھینک دیا  
ہے اور وہ بھی اندیشہ نہیں کیا جاتا ہے حالانکہ معلوم کتنی بیماریوں کے جراثیم اس کھنکھی سے  
لپٹے ہوئے تھے جو ہمارے دودھ اور چائیں مل گئے اور ان کے ساتھ ہمارے معدہ میں داخل ہو گئے  
شکر تو اس کا ہے کہ صحت کی حالت میں جو عرق معدہ غذا پر گرتا رہتا ہے ریاقت کا کام کرتا ہے  
ورنہ مدت ہوئی ہوتی کہ ان خطرناک جراثیم نے انسانوں کا خاتمہ کر دیا ہوتا۔

**تیب لازم** | کس کو معلوم نہیں کہ تیب لازم نہایت زہریلا اور متعدی بخار ہے عموماً خیال  
کیا جاتا ہے کہ مریض آب و ہوا کی بود و باش اور صفائی کا خاطر خواہ انتظام ہونے سے  
اس عارضہ میں لوگ مبتلا ہوتے ہیں۔ اس میں شک نہیں کہ ان امور سے تدریج صحت پر بڑا  
اثر پڑتا ہے اور طبیعت میں اس کے قبول کرنے کی صلاحیت پیدا ہوتی جاتی ہے مگر اصلی سبب  
یہ امور نہیں ہوتے متعدی بیماریاں ان کے جراثیم کے منتقل ہونے سے پیدا ہوتی ہیں اور  
جراثیم منتقل ہوتے ہیں انہیں کھینوں کے ذریعہ بہت ممکن ہے کہ نادانی سے یہ کہا جائے  
کہ متعدی بیماریوں کا ہونا اور جراثیم کا بیمار سے تندرست آدمی کے جسم میں منتقل ہونا حسابی  
تکے اور غوابات میں ہیں کیونکہ بہت سے لوگوں کو تیب لازم کے بیمار کے نزدیک رات دن رہتے  
دیکھا ہے مگر ان پر اس متعدی بیماری کا کوئی اثر نہیں ہوا۔ اصل بات یہ ہے کہ مختلف انسانوں  
میں بیماریوں سے بچنے کی قوتیں مختلف درجوں کی ہوتی ہیں اس لئے سب پر یکساں

اثر ہونا لازمی نہیں۔ بعض تو اسکی لپیٹ میں ایسے آتے ہیں کہ جان برہنہ نہیں ہوتے اور بعض تھوڑی بہت مصیبت حاصل لیتے ہیں مگر آخر کار بیماری کو دھکا دیکر بڑھ چاہتے ہیں اور بعض خوش قسمت کے بندے ایسے بھی ہیں کہ ایک تپ لازم ہو گیا اسکے سونپت سے بھی ان کا بال بیکا نہیں ہو سکتا لیکن یہ ضرور ہے کہ گوبیاری کا اثر ان پر نہ ہو اس کے جراثیم ان کے جسم میں داخل ہو جاتے ہیں اور ان کی تعداد بڑھتی رہتی ہے جو ان کے لئے تو نہیں مگر دوسروں کے لئے خطرناک ہوتے ہیں کیونکہ ان کے جسم میں جو جراثیم موجود ہوتے ہیں وہ دوسروں کو متاثر کرتے ہیں۔

**بیماری کی فوری پہچان دشوار ہے** اکثر دیکھا گیا کہ بیمار کو کئی کئی دن تک مطلق خبر نہیں ہوتی اور بیماری ہے کہ

اس کے جسم میں خفیف خفیف اپنا تسلط چکا جاتا ہے۔ بیماری کی علامات کا فوری ظاہر ہونا کوئی ضروری امر نہیں۔ جراثیم کی پیدائش و افزائش اور زہیر لا اثر پیدا کرنے کی قابلیت پانے کے لئے بھی آخر مہلت چاہئے۔ اور اس میں مہلت میں عموماً بیماری کی جان پہچان پوری طور سے نہیں ہو سکتی اور جب تک بیماری کی تشخیص ہی نہ ہو دوسروں کو کیا خبر کہ کون بلا کس کے گلے لپٹی ہے اس کے ماسوا بیمار اچھا بھی ہو جاتا ہے تو جراثیم ایک اس کا سمیٹا نہیں چھوڑتے بلکہ کئی دنوں تک اس کے جسم میں موجود ہوتے اور دوسروں کے جسم میں منتقل ہوتے رہتے ہیں۔ عام طور پر لوگ بیمار کو غسل صحت دیکر سمجھتے ہیں کہ کل بل ٹلی اب کوئی ڈر کی بات نہیں حالانکہ جراثیم کا پوری طور سے ذمہ نہیں ہوا اور اس سے دوسرے تندرست آدمیوں کے جسم میں ان کے منتقل ہونے کا احتمال باقی ہے۔

**تپ لازم سے بچنے کی تدبیر** غرض ان مختلف مخدوش حالتوں میں اگر بیماری سے دوسروں کو پناہ مل سکتی ہے تو صرف اسی طریقہ سے کہ رہنے بسنے کے مقام صاف ستھرے

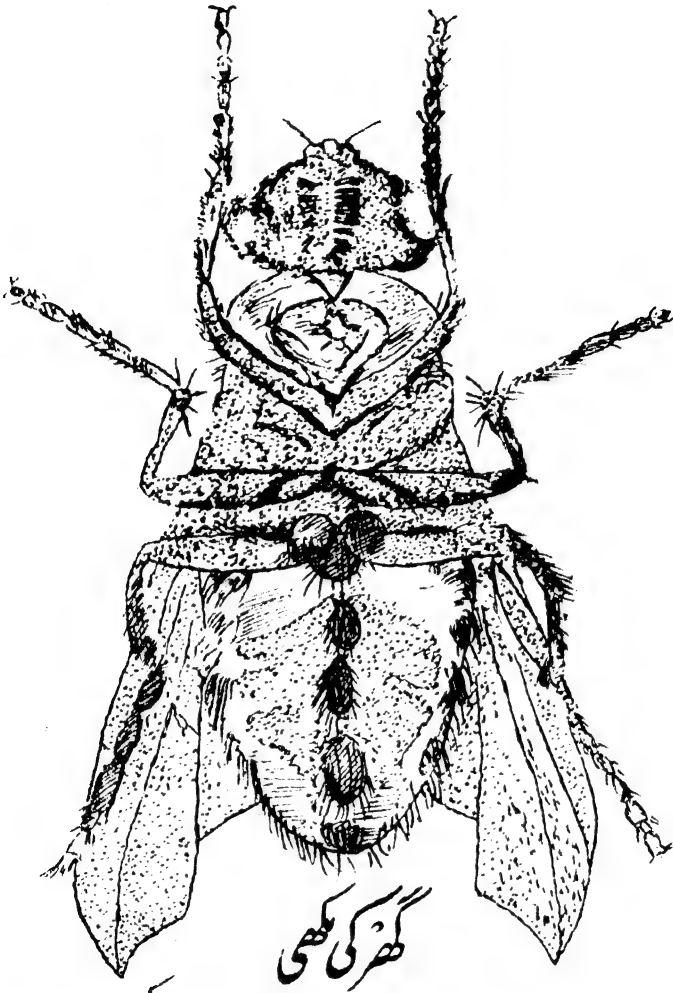
ہیں اور کھینوں کا عمل دخل قطعاً نہ ہو۔ کھیناں نہ ہوں گی تو جراثیم میں پر نہیں پھوٹ پڑیں گے جو بیمار سے نکل کر تندرست آدمیوں سے آپس میں آفت تو آتی ہے جانتی تھی

کی کارستانی سے کہ مرضی کے گرد و پیش کی متاثر چیزوں میں تلوث ہو کر ہم کو متاثر کرتی ہے اور ہماری جان و خیال میں ناخوشی پیدا ہو تو انسان کو بہت سی مصیبتوں کا سامنا نہ ہو۔

**مکھی کی دوڑ و دھوپ**  
 اس تمام تفصیل و وضاحت کے بعد بھی بہت ممکن ہے کہ لوگ مکھیوں سے بیاریں کے شیع ہونے کو بخوبی نہ سمجھیں کیونکہ ان کے خیال میں تو مکھیوں کی دوڑ و دھوپ زیادہ سے زیادہ

ایک گھر سے دوسرے گھر تک ہوتی ہے اور وہ بانی بیاریں گھر اور محلہ کا کیا ذکر شہر بھر میں پھیل جاتا ہے یہ حقیقت یہ ہے کہ مکھیوں کے خیال کے مطابق صرف ایک محدود دائرہ ہی میں ہیں یہی تین تین بلکہ ہوا زور سے چلے تو ان کے پر پر واز میں اتنی طاقت آجاتی ہے کہ دو دو تین تین میل بے ٹکنا نکل جاتی ہیں اور یوں بھی ایک میل سے زیادہ فاصلہ تک معمولی اوقات میں پہنچ جاتی ہیں اس کے بارے میں تجربے ہو چکے ہیں مثلاً بہت سی مکھیاں ایک جگہ پکڑی گئیں اور انھیں رنگ کر چھوڑ دیا۔ پھر تو ایک دن بعد شہر کے مختلف محلوں میں مکھیاں پکڑی گئیں اور ایک ایسے رنگ میں انھیں ڈبو دیا کہ اگر کوئی کھی ایک دفعہ پہلے رنگ میں رنگی جا چکی ہے تو پہلا رنگ اس رنگ سے کیماٹی ترکیب پا کر مٹا آسانی ہو جائے ورنہ صرف یہی رنگ چڑھا رہے غرض بہت سی مکھیوں کو دوسری دفعہ رنگنے سے معلوم ہوا کہ وہ پہلے بھی رنگی جا چکی تھیں اس سے صاف طور پر پتہ چل گیا کہ مکھیاں کہاں سے کہاں پہنچ جاتی ہیں۔ اس کے علاوہ بڑے بڑے مقامات اور شہروں میں سواریوں اور جانوروں کے ہمراہ مکھیوں کو دور دور تک جاتے ہوئے ہم خود وزانہ دیکھتے ہیں۔ پس ان کے ساتھ جراثیم کو بھی دور دور تک دھوا مارنے کا موقع ملتا ہے۔

**انسان کا تمدنی اور معاشرتی فریضہ**  
 تمدنی اور معاشرتی حیثیت سے ہمارا فرض منصبی ہے کہ مکھیوں سے چشم پوشی نہ کریں کیونکہ ان سے چشم پوشی کرنے کے یہ معنی ہیں کہ درپردہ ہم دوسروں کو بیماریوں سے متاثر کرتے



## گھر کی مکھی

یہی وہ دشمن جان ہے جو انسان کی تباہی و بربادی کے لئے متعدی اور اس بے شمار جراثیم اپنے بالوں اور پاؤں کے ساتھ چٹا کر اور اپنے معدہ میں بھر کر ہر جگہ منتقل کرتی پھرتی ہے غافل انسان اس کو ہلار کر ٹوک لیتی آبادی میں رہتے رہتے دیتا ہے اور اسے اپنی کہانے پینے کی چیزوں پر بے تکلف اجازت دیکر اپنی ہلاکت کے سامان پیدا کرتا ہے (اس تصویر کا اصلی نمونہ کمال ایک برس کی مسلسل محنت کے بعد ایک امریکن سائنس دان نے بنایا تھا۔ اس تصویر میں مکھی کے مختلف اعضا کا باہمی تناسب بالکل اصل کے منطبق ہے۔)

دکھ میں مبتلا کرتے ہیں۔ ان پر ترس کھانا اور ان کے فتنہ و شر سے غافل بننا خود اپنی جان اپنے بال بچوں بھائی بندوں اور پڑوسیوں پر ستم ڈھانا ہے اگر نیری مثل ہے کہ انسان نادانی اور غفلت کے عالم میں دہاں بیدین کھس پڑا ہے جہاں فرشتوں کے پر چلے ہیں مگر یہ جہالت کا خاصہ اور لوازمہ ہے۔

اب جب کہ ترقی و سیکڑوں انقلابات آپکے اور دنیا نے ہزاروں پلٹے کھائے علوم و فنون کی روشنی نے ہماری بصارت کو زیادہ تیز کر دیا ہے اور دنیا کے بہت سے راز فاش کر دیے۔ اب بھی ہم نے اگر ان سے فائدہ نہ اٹھایا اور پرانی لکیر کے فقیر بنے بیٹھے رہیں تو ہماری زندگی باعث ننگ ہوگی اور ہماری سمجھ بوجھ بجائے تمغہ امتیاز ہونے کے گنگنگ ٹیکے ہو کر ماتھے پر لگے گی۔

امریکہ اور افریقہ میں تب لازم اور مضہ کے شیوع کا سبب کتنی قرار پا	امریکہ میں جب تب لازم پھوٹ پڑا اور لوگ پریشان ہو تو ڈاکٹروں نے اس کے شیوع کے اسباب پر غور کرنا شروع کیا تو معلوم ہوا کہ جن گھروں میں طبی مشوروں پر عمل کیا گیا تھا اور دیگر ہدایات کی پابندی کے ساتھ کھیا کھنی میت و نابو
---	--

کردی گئی تھیں وہاں گھر کے بقیہ لوگ اس بلا سے محفوظ رہے اور جن گھروں میں سب ہدایات کی تو لفظ لفظ پابندی کی گئی لیکن کھیں کو آزادی رہی وہاں کئی کئی آرٹھی مصیبتیں مبتلا ہوئے جنوبی افریقہ میں سو، مضم کی سکایت بھی عموماً ہوتی ہے جس سے خصوصاً صغیر سنوں پر بوجھ صیبت آتی ہے وہاں پختیق و شخص کا نتیجہ یہی ہوا کہ کھیاں ہی مرض کے منتقل ہو چکا باعث قرار پائیں اور ان کا وجود ان کے شیوع کے لئے لازم و ملزوم تسلیم کیا گیا جب تکلیف اور متعدد تحقیقات اور تجربوں سے یہ معلوم ہو جائے کہ اکثر بیماریوں کا سبب مختلف قسم کے غیر فنی جراثیم ہیں اور جراثیم انسانوں تک منتقل ہوتے ہیں انہیں کھیں کے ذریعہ تو پھریہ پھارتی غفلت اور نادانی ہے جو ہم ان کی پروا نہیں کرتے۔ ہمیں چاہئے تو یہ کہ ہمیشہ

کمیوں کی ہلاکت کے درپے رہیں ورنہ اپنی اور اپنے عزیز و اقربا اور مہسایوں کی صحت اور بقائے زندگی کو خیر باد کہیں۔



تجربہ - دنیا تمناع للبھا کی جگہ ہے۔ کبھی کے دشمنوں کی حفاظت ضروری کبھی کے دشمنوں اور اور پرندوں کا ذکر کبھی کا وجود آغاز آفرینش میں مفید تھا۔ لیکن اب کبھی جیسے دعوے صفائی کی ضرورت باقی نہیں ہی کبھی کے قدرتی دشمن آج بھر کیوں

دنیا تمناع للبھا کی جگہ ہے اگر صحیفہ فطرت کا گہری نظر سے مطالعہ کیا جائے تو صاف صاف دکھائی دینگا کہ ہر مہرستی خواہ وہ حیوانات سے ہو خواہ نباتات کی قسم سے اپنے اور اپنی جنس کے برقرار رکھنے بلکہ ان کی زیادتی کے لئے

سرگرم پیکار ہے۔ اور اسی باہمی جدوجہد کا نتیجہ ہے کہ ہر مہرستی اور جنس رفتہ رفتہ ترقی کے مرحلوں کو طے کرتی رہتی ہے۔ مگر اس کے ساتھ ہی قوانین قدرت کچھ ایسے مضبوط اور مکمل ہیں کہ کسی جنس کو حد اعتدال سے آگے بڑھنے کا موقع بھی نہیں ملتا کیونکہ اعتدال کے برقرار رکھنے کے لئے اسباب مخالف بھی ہیا کئے گئے ہیں ورنہ اس اعتدال میں فرق پڑ جائے تو کارخانہ

قدرت کا شیرازہ بکھر جائے۔ انسان کا وجود اور کبھی انسان خلیفہ بکر زمین پر نازل ہو تو انھوں نے ہر جگہ دخل دینا شروع کیا اور ان کو پر لگئی اسکی کہ ہر چیز

قدرت کا شیرازہ بکھر جائے۔ انسان کا وجود اور کبھی انسان کے دشمنوں کی تباہی

اپنے ڈھب کی اور ہر کام اپنی مرضی کے موافق ہو۔ بس "اے روشنی طبع تو برمن بلا شدی" کا مضمون ہو گیا کہ اکثر اپنے مقاصد کی تکمیل کے لیے ایسے چھپے پڑے کہ کسی اور بات کا مطلق خیال نہ رہا۔ اگا چھپا کچھ نہ سمجھا دیا تو لگے بہت سی مخلوق اور ہستیوں کو تباہ کرنے سے سمجھ کر کہ یہ مضر اور خوفناک ہیں حالانکہ وہی ان کے لئے از حد مفید تھیں اسی طرح مکھی کے دشمن چھوٹے چھوٹے جانوروں اور پرندوں وغیرہ کا جو ان کے معین و مددگار ہو سکتے تھے قلع قمع کرنا شروع کیا۔ یہ مچھن ان کی کم سمجھی اور نادانی تھی کہ دوست دشمن کی تمیز نہ کی۔ یا کہ نہی محض آرایش و زیبائش کے خیال نے اسکا یا تو بہت سی ایسی ہستیاں ان کے ہاتھوں پا مال ہوئیں کہ اگرچہ دشمن تو ان کے دشمنوں کی تباہی میں ان سے بہت کچھ مدد ملتی۔ غرض ان کو لغزشیں ہوئیں اور طرہ یہ کہ ایک زمانہ تک ٹھوکریں کھاتے رہے تب بھی سمجھنے کا خیال نہ آیا۔

مکھی کے دشمنوں کی حفاظت ضروری ہے

ان لغزشوں سے بچنے اور اپنی دشمن کھیوں کو تباہ کرنے کے لئے ہمیں ان کیڑے کوڑوں، پتنگوں اور بہت سے چھوٹے چھوٹے جانوروں کی تلاش اور پہچان لازمی ہے جو ان خوفناک جراثیم کی معین و مددگار مکھی کے قدرتی طور پر دشمن ہوں اور نہ صرف ان کی جان پہچان کافی ہے بلکہ عقل سلیم کا تقاضا تو یہ ہونا چاہئے کہ ہم ان کی جانوں کی حفاظت کیا کریں اور اپنی ان معلومات سے اپنی اولاد کو آگاہ کریں تاکہ اگر سر فو تحقیق و جستجو میں ان کا وقت رائیگاں نہ ہونے پائے اس کے لئے بہتر صورت یہ ہے کہ اس قسم کی معلومات کا ذخیرہ نصاب میں شامل کر دیا جائے کیونکہ سب بچوں کے ماں باپ تو ان باتوں کو نہیں جانتے اور بعض جانتے بھی ہیں تو انھیں رات دن کی جھک جھک بک بک سے اتنی فرصت کہاں کہ اولاد کی تعلیم و تربیت کی طرف بھی توجہ کریں وہ تو اولاد کو استاد اور معلم کے حوالے کر کے یہ سمجھ لیتے ہیں کہ چلو اکیلے ہم فریضہ سے سبکدوش ہوئے غرض نصاب تعلیم میں ان کا شریک ہونا نہایت



ضروری ہے۔ تاکہ قوم اور ملک کے ہونہار اُن سے فائدہ اٹھائیں اور آسے دن کی مصیبتوں سے محفوظ رہیں۔

اب مکھی کے دشمنوں کی تلاش کرو تو ایک نو لکڑ تو اٹھیکا کہ مکھی اس پر بیٹھ کر اس کے زہریلے اثرات سے متاثر ہوتی ہے اور سست پڑ جاتی ہے یہاں تک کہ کچھ عرصہ کے بعد مر جاتی ہے۔ خدا کی قدرت

مکھی کے دشمن  
جانوروں کا ذکر

ہے کہ گریسوں میں مکھیوں کی کثرت ہوتی ہے تو اس کی بھی کثرت ہوتی ہے۔ مصلحت اس میں یہی ہوگی کہ ایک معینہ تعداد سے مکھیاں بڑھنے نہ پائیں۔ مکڑی بھی جب دیکھے اپنا جال بچھا کر ہمیشہ مکھیوں کی گھات میں لگی رہتی ہے مگر یہ کوئی زیادہ ہمارے کار آمد نہیں کیونکہ اس کو گھروں میں پوری آزادی مل جائے تو اس میں شک نہیں کہ بہت سی مکھیوں سے نجات تو ملے گی لیکن اس کے ساتھ ہی گھر میں جانوں کا طوہار ہو جائے گا جس سے گھر کی زیب و زینت اور رونق جاتی رہتی ہے اور اس کو صنعتی پسند طبیعتیں گوارا نہیں کر سکتیں۔ لیکن گھر کے باہر باغیچوں وغیرہ میں مکڑیوں کے مانع ہونا سخت غلطی اور نادانی ہے۔ اس ایک مکڑی کے سوا اور قسم کی مکڑیاں بھی ہوتی ہیں جو مکھیوں کا سکار تو کرتی ہیں مگر گھر کو بے رونق بھی نہیں ہونے دیتی۔ مکھی کے علاوہ یہ اور بہت سے چھوٹے چھوٹے کیڑے مکوڑوں کو کھالیتی ہیں جو انسانوں کے حق میں ضرر ہوتے ہیں اس لئے ان مکڑیوں کی قدر کرنی چاہئے۔ مکھیوں کے انڈوں اور کرم کو نلکھجوسے گہریلے اور چنویٹیاں بھی کھا جاتی ہیں۔ چھپکلی اور گرگٹ بھی مکھیوں کے دشمن ہیں اور مکھیوں کا خوب سکار کرتے ہیں۔ گرگٹ تو معلوم ہوتا ہے کہ محض اس کا م کے لئے دراز زبان اور کٹا وہ دہن بنایا گیا ہے۔ یہ دونوں جانور نہ تو زہریلے ہیں اور نہ ہی کسی قسم کی تکلیف پہنچاتے ہیں مکھیوں کے دشمن ہونے کی حیثیت سے ان کی حفاظت کرنا اور ان کو امان دینا بہت ارا

وفضیہ ہے۔  
مکھی کے دشمن پرندوں کا ذکر | پرندے عموماً مکھیوں کے دشمن ہوتے ہیں اور

تو اور ایک قسم کی مکھی ہوتی ہے۔ جو معمولی مکھیوں سے کسی قدر چھوٹی ہوتی ہے۔ یہ ان معمولی مکھیوں کے انڈوں میں انڈے دیتی ہے اس کے انڈوں کے کرم ان کے انڈوں کے کرم کو کھاتے ہیں۔ اس کے علاوہ پدی، ابابیل، مکھی، مار، شبیر، مکھیوں اور ان کے انڈوں پر زندگی بسر کرتے ہیں۔ تیترا، بلیئر، لوا، مرغی، بط، بگلا، یہ سب مکھیوں کو کھالیتے ہیں۔ اور کوڑے کرکٹ سے ان کے انڈوں اور کرم کو چن لیتے ہیں۔

## انسان کی نادانی اور غلط فہمی

اکثر بے جانے بوجھے انسان دوسری کمزور ہستیوں پر ناحق ناروا ظلم کرتا اور ان کو تباہ کرتا ہے مثلاً بچپن ہی میں بچوں کے ذہن میں یہ بات بس جاتی ہے کہ گرگٹ اور چھپکلی زہریلے اور نقصان پہنچانے والے جانور ہیں اس کے علاوہ چھپکلی اور گرگٹ کے متعلق خاص خاص روایتیں بھی گھڑی گئی ہیں جن کی سارے خیال میں کوئی اصل نہیں۔ یہی وجہ ہیں کہ بچوں کی نظر ان پر پڑی اور انہیں پتھر کا نشانہ بنایا۔ حالانکہ ان کو اور ان جیسی بہت سی مخلوق کو خدا سے اتنا فائدہ حاصل ہے پیدا کیا ہے جس کو ہم سمجھتے ہیں اور نہ سمجھنے کی کوشش کرتے ہیں۔ اسی کا نتیجہ ہے کہ بچوں کو ان پر ظلم کرتے دیکھ کر بڑے بوڑھے خوش ہوتے ہیں اور کچھ برس نہیں کھاتے گویا جاری مثال اس فوج کی سی ہے جو گھمسان لڑائی میں آپس سے باہر ہو کر پرتی کے عالم میں دوست دشمن کی تمیز نہیں کرتی اور نادانانہ دشمنوں کے ساتھ دوستوں کا بھی خون کر لیتی ہے جس کا انجام کبیر اس کے اور کیا ہونا ہے کہ دوستوں کے کم ہو جانے سے دشمن اور بھی قوی ہوتے ہو کر اس کو ملیا میٹ کر دے۔ اگر یہی رنگ بڑھنگ رہا تو انجام خیر نظر نہیں آتا دن دو فی مات چو گئی مصیبتوں کا سامنا ہوتا رہے گا۔

مکھی اور اس کے تفصیلی حالات اس سے پہلے بیان کر دئے گئے اور اس کا ذکر بھی کر دیا گیا کہ حضرت انسان کے ورود کے قبل اس کے کون کون قدرتی دشمن تھے اور کارخانہ قدرت میں اکیلا عمدا

مکھی کا وجود  
پہلے سے نہیں تھا

آپس کی جدوجہد سے کس خوش سلوبی کے ساتھ قایم تھا۔ لکھیاں بھی اُس وقت ایک مفید مقصد کی تکمیل میں لگی ہوئی تھیں یعنی ہوا میں جو ہر ایسا اثرات جاندار ہستیوں کے لئے مضر ہوتے تھے ان کی صفائی ان ہی کے ذریعہ ہوتی تھی کوئی جاندار خیر مرعاتی اور عفونت ہوا میں پھیلی تو لکھیاں فوراً پہنچ کر اس پر انڈے دے دیتیں اور انڈوں کا شمار تو معلوم ہی ہے کہ ہزاروں در لاکھوں سے کم نہیں۔ یہ انڈے کچھ گھنٹوں کے بعد گرم اور شرفہ بن کر مردار کو کھانے لگتے اور کچھ ہی دنوں میں سب کچھ چٹ کر جاتے۔ جنوبی افریقہ میں جب موشیوں میں وبا پھیلی تو دیکھا گیا کہ مردار جانوروں پر کبھیوں کے انڈے اور گرم اس کثرت سے تھے کہ کل رکھنے کو جگہ نہ ہوتی تھی۔ لیکن چند ہی دنوں کے بعد دیکھا گیا کہ جانور۔ دل کی جگہ ایک بوٹی بھی باقی نہیں تھی۔

لکھیوں کی اب ضرورتیں

جب انسانوں نے پہلے پہل دنیا میں قدم جما اور ان کا گروہ اپنی حفاظت اور بچاؤ اور آرام و آسائش کے سامان فراہم کرنے میں مصروف ہوا تو بعض قدرت کے کارندوں کو جانسانوں کے

ورد کے پہلے آب و ہوا کی صفائی میں مصروف تھے خود بخود اپنے کاموں سے دست بردار نہ ہوا پھر زمانہ کے رنگ و صہنگ کو دیکھ کر بھڑکے، ترس و غمیشہ نے کہا کہ چلو اب یہاں صفائی کے محکمے اور دفاتر قائم ہونگے ہم جیسے پھوٹروں کا اب کوئی کام نہیں اور ایسا نہ کرتے تو دھکے دیکر ذلت سے نکال دے جاتے۔ لکھی نے دل میں کہا ہو گا کہ خدا کرے انسانوں کی نظر ہم پر نہ پڑے ورنہ یہ تو معلوم ہے کہ بتی کے باہر قدم نکالا اور دشمنوں کا سکار ہو گئے اور ہوا بھی ایسا ہی کہ گنبت انسانوں نے محض غفلت اور نادانی کی وجہ سے ان کا کچھ خیال ہی نہیں کیا حالانکہ انھیں لازم تھا کہ پہلے اسی کو گھر سے باہر نکالے کیونکہ محکمہ جات صفائی کے ہوتے اب مطلق اس کے کاروبار کی ضرورت باقی رہی تھی جیسے! اگلوں نے جو کچھ کیا نادانی اور لاعلمی کی حالت میں کیا۔ رونا تو اس کا ہے

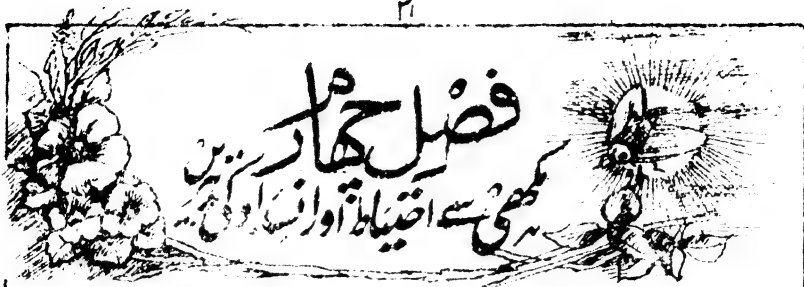
کہ ہم علوم و فنون کی ترقی کے زبانیں بھی تو وہی کر رہے ہیں جو وہ نہ جان کر کرتے تھے آج  
کے شاہیں کہ اب بھی تیار یوں کے جراثیم پر نہ ہمارا قابو ہے اور نہ ان تک ہماری پہنچ ہے اس  
صورت میں ان جراثیم اور بیماریوں سے اگر چھٹکارا نصیب ہو سکتا ہے تو صرف اسی طرح کہ ان کی  
معاویہ کھینچوں سے اپنی حفاظت کریں۔

**کلمہ کے دشمن اب  
عساکر کیوں ہیں**

کلمہ کے قہر قی و دشمن کتاب بھی موجود ہیں اور اپنی مقصد بھر کوشش  
سے دینے نہیں کرتے مگر ان کی کوششیں جو پوری طور سے  
بار آور نہیں ہوتی تو اس کی اصلیت یہ ہے کہ ایک طرف تو

انسانوں کی بدولت کھیاں ایک حد تک ان کے قابو سے نکل گئیں دوسرے انہوں نے  
اپنے گھروں میں کھینچوں کی نشوونما اور کثرت کے اتنے سامان اور اس قدر سہولتیں پیدا  
کر دیں کہ وہ بجا پے اپنا کام کرتے کرتے عاجز آجاتے ہیں تب بھی جیسی چاہئے دیکھی میانی  
نہیں ہوتی غلطی تو خود انسانوں کی ہے کہ اپنے دشمنوں کو امان دیکر اپنی ہلاکت کے سامان  
جمع کرتے ہیں جب تک اس غلطی میں مبتلا ہیں گے اپنے کئے کی سزا بھگتیں گے جس کا ذمہ دار  
خود ان کی غفلت کے ہوا اور کوئی نہ ہوگا۔ گو قبیلہ سائنس کی دیگر گری اور مہری کے  
اس کام کا پوری پوری طور سے انجام پانا ایک دشوار امر ہے تاہم اگر ہر ایک کوشش  
کرتا ہے تو بہت کچھ ہو سکتا ہے گھروں میں صفائی کا معقول انتظام نہ ہوگا اور کوڑا کرکٹ  
اور دنیا بھر کی عفونت اور خطرات پڑی رہے گی تو کھیاں نہ ہوں گی تو کیا ہوگا۔ یہ کام خود  
گھروالوں کا ہے کہ اپنے رہنے سہنے کا مقام اور اس کے گرد و پیش کو صاف ستھرا رکھا کریں  
اس کے لئے کوئی پھاڑ ڈھونے نہیں پڑتے۔ صرف دنی تو جہ سے جانوں کو امان درو  
دیکھ سے نجات اور گھر کی آراستگی کی آراستگی حاصل ہوتی ہے۔





# فضل چار ستر

کبھی سے احتیاط اور انسداد

تجربہ کبھی سے لاپرواہی کرنا اخلاقی جرم ہے۔ عوام خیالات کی اصلاح مفہوم کبھی کوئی ملک کرنے کی مختلف عملی تدبیریں محکمہ معافی کا مالکانی انتظام۔ بستی کے کوڑے کرکٹ پر دواؤں کا استعمال ہونا چاہیے۔ معافی کا اہتمام اور قانونی پابندی پیدا جائیں گی کیوں کہ شرفنا

العلم قوت کے سچ ہونے میں شک و شبہ کی گنجائش نہیں مگر علم قوت اسی وقت ہے جب اس کو حاصل کر کے انسان روزمرہ زندگی میں فائدہ اٹھائے ورنہ اس کا جاننا جاننا دارو نو برابر ہیں جب کبھی کی پیدائش اور کثرت 'نشوونما' نقصانات اور مہلک اثرات سے ہمیں لگتی ہو گئی تو اس کے انسداد اور مقابلہ کے لئے ہر وقت تیار رہنا انسان کا فرض ہے ہونا چاہئے

کبھی سے لاپرواہی  
کرنا اخلاقی جرم ہے

گھر صاف ستھرے ہونگے تو لکھنوں کی کثرت ہوگی اور تیاروں کی تعداد گھر اور پڑوس میں بڑھ جائے گی اور اس کے ذمہ دار خود گھر والے ہونگے۔ اسی طرح بے احتیاطی کا انداز اخلاقی طور پر گاہکوں کی علامات اور موت کے ذمہ دار ہیں۔ یہی حال چا، خانے، قہوہ خانے، ہوٹل، مدارس، شفاخانہ والے کا ہے اور حقیقت یہی ہے کہ ہمارا کوئی کام ایسا نہ ہونا چاہئے جس سے کسی اور کو کسی قسم کا گزند پہنچے۔ ورنہ قانوناً ہمیں تو کم از کم اخلاقاً ہم مجرم ٹھہریں گے۔ کیونکہ گناہ کی حقیقت اس سے زیادہ نہیں کہ ہم جان بوجھ کر کوئی بُرا کام کریں یا برا کام کرنے کی راہ کی مدد کریں اور بعض دفعہ کسی کو بُرا کام کرتے دیکھ کر خاموشی اختیار کرنا بھی گناہ میں داخل ہو جاتا کیونکہ بعض وقت اس کے نتیجے خود بُرا کام کرنے سے زیادہ بُرے ہوتے ہیں۔ اس

پہلو سے دیکھو تو مکعبوں سے چشم پوشی کرنا گویا انسان کے قاتلوں کی کمک کرنا ہے اور ان کے اندامیں جان بوجھ کر کوشش نہ کرنا انسانیت کے دائرہ سے باہر نکلنا ہے حیوانات پر انسان کو اور جانوروں پر عالم کو فضیلت ہے تو صرف اسی وجہ سے کہ علم سے اس کا دماغ روشن اور نگاہیں دور بین ہو جاتی ہیں اور وہ اپنی ذمہ داریوں کی اہمیت کو بخوبی سمجھتا ہے اور ان کے پورا کرنے کی باطن بہر کوشش کرتا ہے ورنہ یوں خالی کتابیں پڑھ لینے سے کسی کی دستار فضیلت میں چار چاند آج تک لگے اور نہ لگیں گے۔

## عوام کے خیالات کی اصلاح مقدمہ ہے

خرابی تو اس وجہ سے آپڑی ہے کہ عام لوگوں کی معلومات ناکافی اور خیالات بھونڈے ہیں۔ ان کے خیالات کی اصلاح سب سے مقدمہ ہے ورنہ سڑکار کی جانب سے لے دیکر

جو کچھ اس جانب کوشش کی جاتی ہے اس میں یہ ہوتا ہے کہ جہاں کہیں کسی بات کی سمجھ میں نہیں آتی چاس ڈھنگ سے عام لوگوں نے چلتی گاڑی میں روراٹ لگا دیا۔ قانون نے کچھ سختی سے کام لیا تو یہ ہوا کہ بیت سے ماسے گئے پکڑے گئے۔ کسی پر جرم نہ ہوا کسی کو سزا دی گئی مگر حاصل کچھ نہیں۔ اس کے خلاف اگر عام لوگ باخبر اور آگاہ ہوں تو خود ان کے دلوں میں کھسک ہوتی ہے اور حکام صفائی کو اپنے فرائض کی انجام دہی میں ان سے بڑی مدد ملتی ہے۔ چنانچہ مالک محروسہ امریکہ میں مخلوق کا یہ حال ہے کہ ان کے گھروں میں دو کوڑھٹوں تو کھلی نہیں ہتی اور بازاروں میں ایک سرے سے دوسرے سرے تک گشت گلائی، حلوائی، نان بی بیوہ فروش سب کچھ موجود لیکن مجال نہیں کہ کھیاں دکان میں کسی چیز پر بیٹھیں پائیں کیونکہ وہ جانتے ہیں کہ اگر آج کھنی نے دکان میں قدم رکھا تو کل ہی سے گاہک کسی اور دکان کو سدا رہیں گے اور بھولے سے ادھر کا رخ نہ کریں گے اصل یہ ہے کہ دکاندار گاہکوں کے تئیں دیکھتے ہیں۔ ان کی جیسی مرضی پائی اسی پر عمل کرنے لگے۔

## عوام کے خیالات کی اصلاح کی تدبیریں

غرض گورنمنٹ اور چمکات و نون کو چاہئے کہ کھیسوں کے انداز  
کی طرف توجہ کریں لیکن جیسا کہ اوپر بیان کیا گیا اسکے لئے  
حاکم گوں کو خطرہ کا احساس ہونا بھی شرط ہے رسالہ اور

اجازات اگر فضول کی تو تو میں میں چھوڑ کر ذرا سی دیر کے لئے اس طرف توجہ کرنے کی کوشش  
کریں تو یہ کام بہت آسانی سے ہو سکتا ہے۔ بالیکوٹا ور تھیلر والے اپنے تاشائیوں کو ہٹا کر  
وہ بچہ طریقوں سے متنبہ کر سکتے ہیں۔ ریاست فلوریڈا کے محکمہ حفاظت نے کھیسوں کے انداز  
اور مخلوق کی آگہی کے لئے بہتر اور مناسب تجویز یہ خیال کی تھی کہ ذیل کی عبارت پر پتہ لگا کر  
شائع کر کے تقسیم کر دیجائے۔

محکمہ حفاظت فلوریڈا آپ سے درخواست کرتا ہے کہ آپ ذیل وجوہ پر غور کرنے کے بعد  
اس کا قطعی فیصلہ کریں کہ کھیسوں کی ہلاکت ضروری ہے یا نہیں یا کم از کم کھانے پینے کی چیزوں  
کا ان سے محفوظ رکھنا لازمی ہے یا نہیں۔

(۱) کھیاں متعدی بیماریوں کا باعث بنتی ہیں۔

(۲) کھیاں غلامت میں پیدا ہوتی ہیں اور نشوونما پاتی ہیں۔

(۳) کھیاں کھانے پینے کی چیزوں پر بیماریوں کے جراثیم کو منتقل کرتی ہیں۔

(۴) کھیاں ہر جھول میں تھینا ۱۵۰ امڈے دیتی ہے۔ گھروں میں اس کا وجود خوفناک ہے۔  
ان کے علاوہ یہ ظاہر ہے کہ

(۱) کھیاں گھوڑوں کی لید، بلیوں کے گوبر، سڑے گلے پتے، کوڑے کرکٹ۔ مردار چیزوں  
اور پائخانوں میں پیدا ہوتی ہیں اور نشوونما پاتی ہیں مگر کو صاف کرنے کے اعتبار سے  
مضیضہ وہیں گرائی وقت تک گھر کے باہر میں ورنہ مضیضہ گرائی میں مضیضہ  
قلیل کا مصداق ہیں۔  
نقصان زیادہ اور نفع کم

(۲) جس گھر میں کھیسوں کی کثرت ہوگی گھروالوں کے سلیقہ اور نفاست کا اس پتہ چلے گا۔

۳، صاف ستھرے مکانوں میں کھیاں نام کو نہیں ہوتیں۔

۴، پانچ ماہ کی صفائی کا ہر گھر میں معمول متظام ہونا چاہئے اور ہر تیسرے چوتھے دن تازہ چونہ اور بہت کھانا دینا چاہئے۔

۵، ایئر کنڈیشننگ میں اگلا دن یا تو ہوتے ہی نہیں یا ہوتے ہیں تو نہایت بلحاظ طبی سے ہوتے ہیں اس کی طرف پوری توجہ نہایت ضروری ہے۔

۶، خاص خاص بیماریوں کے تھوک اور تھکے پر کھیاں ٹوٹ پڑتی ہیں اور جب یہ غلاظت ان کے معدہ میں پہنچتی ہے تو ظاہر ہے کہ اس پر کے جراثیم پر معدہ کے فعل کا کوئی اثر نہیں پڑتا اور وہ زندہ صحیح سالم معدہ سے خارج ہوتے ہیں۔

۷، کھینچوں کا منہ اور تھکے یا نوں غلاظت میں لوث ہوتے ہیں۔ ان کے ذریعہ کھانے پینے کی چیزیں (جیسا کہ گزشتہ فصلوں میں بیان کیا گیا) متاثر ہوتی ہیں۔

۸، عموماً بیمار کے پاس اور خصوصاً متعدی بیماریوں میں جو مبتلا ہوں ان کے پاس کھینچوں کی پہنچ نہ ہونی چاہئے۔ مریض کے لئے جالی دار سرہری کا انتظام ہو تو اس کے ساتھ دوسرے کے لئے آرام دہ اور مفید ہو گا۔

۹، کھانے پینے کی چیزیں جہاں رکھی جاتی ہوں۔ وہاں جال لگا دینا چاہئے خصوصاً میوہ جات کا زیادہ لحاظ اس وجہ سے رکھنا چاہئے کہ یہ پکائے نہیں جاتے جس سے جراثیم کے مرنے کی فوج آئے۔

۱۰، لوگوں کی بے احتیاطی کا یہ عالم ہے کہ میوہ جات کو کھانے سے پہلے دھوئے لگ نہیں حالانکہ تپ لازم کے جراثیم ان پر اکثر ہوتے ہیں۔ اس لئے بے حد احتیاط کی ضرورت ہے۔

(ب) تپ لازم کے بیماریوں کا فضلہ جہاں بے احتیاطی سے پڑا ہوتا ہے اور کھینچوں کو موقع ملتا ہے تو اس سے تھلک جراثیم کو باورچی خانوں اور دسٹر خانوں پر پہنچا دیتی ہیں اس کے بارے میں تجزیہ ہو چکے ہیں۔



(ج) کھیاں جو مختلف طریقوں سے فساد برپا کرتی ہیں ان سے بچنے کی تدبیر یہی ہے کہ صفائی کا کافی انتظام ہو اور مکان میں جال لگا دیا جائے تاکہ ان کا نفس قدم کسی صورت اندر نہ آنے پائے خصوصاً باورچی خانوں اور کھانے پینے کے حجروں میں اسکی سخت ضرورت ہے۔

## محکمہ صفائی کا نا کافی انتظام

یہ تو مکانوں میں کیمپوں کے انسداد کا سامان ہوا شہر وں اور بستوں میں اگر اتنا بھی ہو جائے تو بستی کے کوڑا کرکٹ اور غلاطت آبادی سے بہت فاصلہ پر پتھا دی جائے بلکہ بہتر تو یہ ہے کہ مناسب دواؤں کا استعمال کیا جائے تاکہ کھیاں ان سے پیدا نہ ہونے پائیں حکام صفائی و محکمہ حفظ صحت کو اس جانب توجہ کرنی چاہئے۔

عموماً یہ ہوتا ہے کہ محکمہ صفائی کی جانب سے بستی کا تمام فضلہ کوڑا کرکٹ شہر کے قریب پڑ آبادی گڑھوں میں جھونک دیا جاتا ہے جس سے کیمپوں کو پیدا ہونے اور نشوونما پانے کے لئے بہترین موقع ملتا ہے ان گڑھوں میں بستی لگا کھیاں پیدا ہوتی ہیں اور پھر پڑے جھاڑ کر بستوں میں چلی آتی ہیں اور اپنے ساتھ بیماریوں کے جراثیم کو لگالاتی ہیں کیونکہ شہر کی غلاطت میں صد ہا بیماریوں کا فضلہ ملا ہوا ہوتا ہے اور ان میں مختلف بیماریوں کے جراثیم کی بھرا ہوتی ہے بستی کے کوڑے کرکٹ سے انہیں بستی کے محکمہ صفائی کی طرف سے بستی کا کوڑا کرکٹ اور غلاطت جلا دی جایا کرے جیسا کہ قدیم زمانہ میں بنی اسرائیل کے دن دستور تھا۔ یا کم از کم گھر سے

## ادویہ کا استعمال ہونا چاہئے

گڑھوں میں ڈالکر گزبھرٹی کی تہ سے بخوبی پاٹ دیا جائے۔ ترقی یافتہ ممالک میں بھی زیادہ سے زیادہ یہ کیا جاتا ہے کہ غلاطت اور سایر کٹے ٹہرے برہٹی کا تیل چھڑک دیتے ہیں یا کلورائیڈ آف لایم بکیر دیتے ہیں مگر یہ طریقہ زیادہ مفید اور سودمند اس وجہ سے نہیں اول تو کیمپوں کے گرم نگ ان کا اثر نہیں پہنچتا اور پہنچتا بھی ہے تو اس قدر کم زور اثر ہوتا ہے کہ ان کے لئے مہلک ثابت نہیں ہوتا اس لئے ان ادویہ کی کافی مقدار جب تک نہ صرف کیا

کوئی فائدہ حاصل نہیں ہوتا۔

پارس گرین اور آرسنیٹ  
آف لیڈ کا استعمال

دوسری تدبیر یہ ہے کہ آرسنیٹ آف لیڈ یا پارس گرین غلات اور کھاد پر چھڑک دیا جائے اس کام کے لئے ہوشیار شخص چاہئے کیونکہ یہ چیزیں ایک تو گراں ملتی ہیں دوسرے زہریلی ہونے

کے علاوہ فوراً متعلق ہونے والی اور جلد کو جلا دینے والی ہیں۔

کسیس کا نسخہ | سب سے کم خرچ بالائین نسخہ تو یہ ہے کہ سیر بھر میں ساڑھے تین پانی میں ملائیں تو ساڑھے سات سیر غلات میں جس قدر

کھیتوں کے اندے اور کرم ہوں گے ان کی ہلاکت کے لئے کفایت کر گیا مگر اس کو چھڑکتے وقت غلات کو نیچے اوپر کرنا ضروری ہے تاکہ سب جگہ پہنچ جائے۔ اہطل جہاں ہوں وہاں ہر گھوڑے کے لئے اس قسم کے تیار کردہ تین چار سیر عرق کی ضرورت ہے۔ گھر کے کوٹے کرکٹ پائخانہ کی چوکیاں اور قد چوں پر اس کا چھڑکنا نہایت مفید ہے۔ اس سے عفونت اور بڑی بھی دور ہوتی ہے۔ کھیتوں کے لئے جو کھاد اور ایرو تیار کیا جاتا ہے اس پر بھی اگر اس کا چھڑکاؤ ہو تو کوئی حرج اور نقصان نہیں۔ کیونکہ ایرو میں نباتات کے لئے جو مفید اجزاء ہوتے ہیں ان پر اس کا کوئی برا اثر نہیں پڑتا۔

سہاگا اور سوڈیم  
آرسنیٹ کا نسخہ

ان کے علاوہ اگر ساڑھے تین سیر پانی میں آدھ سیر سہاگا اور یاو بھر سوڈیم آرسنیٹ ملا یا جائے تو یہ بھی آٹھ دس سیر غلات کے لئے کافی ہے۔

نمک بھی مفید ہے | ایک اور آسان نسخہ یہ ہے کہ سیر بھر نمک ساڑھے تین سیر پانی میں ملا یا جائے اور اس کا چھڑکاؤ ہو تو سات آٹھ سیر غلات

میں نوے فی صدی کھیتوں کے اندے اور کرم ہلاک ہو جائیں گے۔

صفائی کا اہتمام اور قانونی پابندی | جب ہمیں یہ معلوم ہو گیا کہ انڈوس کیلین

بن کر نکلنے کے لئے آٹھ دس روز کی مہلت چاہئے تو اس مہلت کے اندر ہی اندر بیس مہفتہ میں کم از کم ایک دفعہ شہر کے تمام گلی کوچوں کا کوڑا کرکٹ آبادی سے بہت فاصلہ پر بنچا دیا جانا چاہئے جہاں یہ کھلے میدان میں پھیل دیا جائے تاکہ دھوپ میں اچھی طرح خشک ہو جائے لیکن جس میں کہ غلاظت اور میلا ملا ہوا ہویہ طریقہ اس کے لئے اطمینان بخش نہیں جہاں کوڑے کرکٹ اور کھاد کے جلانے یا زین میں دفن کرنے کا بند و بست نہ ہو سکے تو مجبوراً ان دواؤں سے کام لینا چاہئے جن کا ذکر تفصیل سے اوپر بیان کیا گیا ہے اگر دیہات اور دیہات پر کیا موٹو ہے شہروں میں بھی لوگ کھیتوں کے لئے کھاد نہایت بے احتیاطی سے جمع کرتے ہیں جس سے کھیاں پیدا ہوتی ہیں۔ محکمہ حفظ صحت اور صفائی سے اس کی سخت نگرانی اور نشت ہونی چاہئے اور یہی نہیں بلکہ ہر گھر میں پائخانوں گھوڑوں کے تھانوں اور جانوروں کے کوٹھوں کی صفائی قانوناً لازمی گردانی جانی چاہئے۔ میل، بکری کی غلاظت، گھوڑوں کی لید کے لئے بڑے بڑے صندوق بنائے جائیں یا کمروں کو جہاں لید وغیرہ ڈال دیا گیا کر جال کا بند و بست ہونا چاہئے اور ان امور کی وقتاً فوقتاً احکام صفائی نگرانی انھیں ہمارے ملک میں انگریزی وضع کی ڈھکن والی پائخانہ کی چوکیوں کا رواج نہیں اگر اس کا رواج عام و خاص ہو جائے تو نہایت مناسب کیونکہ جن گھروں میں ہر جگہ صفائی کا معمول انتظام ہو گا اور کھیتوں کو کھکانا نہ رہے گا تو پائخانہ میں جمع ہوئی اسلئے یہاں چوکیوں کا انتظام اور دواؤں کا چھڑکا واز بس ضروری ہے۔

گھر میں کھیتوں کے انسداد  
کی مزید تدبیریں

بیاریوں کے جراثیم کو منتقل کرنے کے اعتبار سے آپ نے گزشتہ فصلوں میں مسکن لیا کہ کبھی کبھی قدر خطرناک ہے اس کو بھی جانے دیجئے تو اس کا غفلت اور گنہ گری میں مبتلا ہونا پرورش پانا اور ہمیشہ اس سے لگی لٹیٹی رہنا خود ایسی مکرر باتیں ہیں کہ جس کسی کی طبیعت میں کچھ بھی نفاست و پاکیزگی ہو ہرگز گوارا نہیں کر لیا کہ یہ کھانے پینے اور برتنے کی چیزوں پر

میں سے پائے اور تے اور غلامت سے ان کو استعمال کے قابل نہ رکھے۔ اس کا انداز اس طرح  
 ممکن ہے کہ مکان کے دروازوں اور دیواریوں میں جال کے چوکھے نصب کر دے جائیں ان سے  
 کمبلیوں سے بنے مکرئی ہونے کے علاوہ 'مچھر' 'دانس' وغیرہ کا راستہ بھی بند ہو جاتا ہے۔ یہ  
 بچھو اور دیگر موزیوں سے بھی بپاہ ملتی ہے۔ روشنی اور ہوا کے بھی یہ عامل نہیں ہوتے وقتاً  
 فوقتاً ہوا کے سرد جھونکوں کی زد بڑی ہوتی ہے جس مکان میں جال کے چوکھے ہوں گے تو  
 ہوا کے جھونکوں کا زور ٹوٹ جائیگا اور اعتدال سے ہوا اندر آئیگی۔

## فارلین کے سلوشن کا استعمال

اکھیوں کی ہلاکت کے لئے فارلین کا سلوشن نہایت مفید ہے  
 اس کا ایک حصہ عموماً چالیس جز فیصدی پانی میں ملا کر  
 فروخت ہوتا ہے، پانچ حصہ پانی میں ملا لیں۔ کچھ شکر اور

تھوڑے دودھ سے رنگ و ذائقہ تبدیل کر کے صبح سویرے پانی وغیرہ کے مسکوں کو دھاک کر  
 اور کابی میں اس عسق کو ڈال کر باہر رکھ دیں تو بھوک پیاسی کمپیاں اس پر ٹوٹ پڑیں گی اور  
 اس کو پی کر چند لمحوں میں مر جائیں گی اس میں اور ایک فائدہ یہ ہے کہ میں دو ہونے کے بعد  
 کمبلی کے زہریلے اثرات زایل ہو جاتے ہیں یعنی اس سے بیماریوں کے جو جراثیم لپٹے ہو  
 ہوتے ہیں وہ ہلاک ہو جاتے ہیں اور کوئی نقصان نہیں پہنچا سکتے اس لئے غفلت میں اگر  
 اس دوا میں ڈوبی ہوئی کھائی میں آجائے تو کوئی نقصان نہیں پہنچتا روز کے روز تازہ  
 عرق تیار کرنا زیادہ مفید ہے اگر عرق کے گر جانے کا خیال ہو تو روٹی کے ٹکڑے جھگو کر برتنوں  
 میں رکھ دے جائیں۔ کمپیاں ان سے عرق کو چوس لیں گی اور ہلاک ہو جائیں گی۔

کمپیاں عموماً رات میں مکان کی چھت پر مٹیہ جاتی ہیں اگر  
 ہر روز رات کو کمروں کے دروازے بند کر کے ایک  
 چھچھو بھر پر تھرم پاؤڈر گرم تے پر ڈالیں اور  
 اس کا دھواں دیں تو سب کمپیاں مر جائیں گی

## دھونی اور بھوڑا کا انتظام

انسکٹ پاؤڈر کا دھواں بھی مفید ہے مگر مقدار میں بجائے ایک چمچ کے دو چمچ لے کر جلیا جا  
کیونکہ یہ پتھر پاؤڈر سے یہ کسی قدر کمزور ہے۔

آرینیٹ آف سوڈا  
کا استعمال

ایک اور آسان تدبیر یہ ہے کہ آدھ سیر آرینیٹ آف سوڈا  
پانچ سیر سکر کوئی تین تین سیرانی میں ملا لیں اور صاف پچنے  
پتوں کی ٹہنیاں اس میں ڈبو کر چھت میں لٹکا دیں مکھیاں  
ان پر بیٹھ کر رات میں دوا کی سمیت سے مر جائیں گی اطفال اور بچان میں بھی اس طریقہ سے  
کام لینا چاہئے مگر ان ٹہنیوں کو ذرا بلند جگہ پر لٹکانا چاہئے۔ ورنہ اسے نقصان کا اندیشہ  
کیونکہ یہ زہریلی دوا ہے۔

مکھیوں کے مارنے کا سامان بازار میں دستیاب نہ ہو سکتا ہے  
چھپے کاغذ دکانوں میں فروخت ہوتے ہیں اگر الہین کے ذریعہ  
ان کو فرش یا تختوں پر جادیا جائے تو ان سے چمٹ کر بہت  
مکھیاں گرفتار ہو جاتی ہیں جب ان پر مکھیوں کی کثرت ہو جائے تو کاغذ کا ل کر جلا دے  
جائیں لگتی ہوئی دھوئیں پر اسی قسم کے چھپے مادے مل دے جائیں تو بہتر ہے کیونکہ مکھیاں  
کثرت سے ان پر بیٹھا کرتی ہیں۔

(۲) جال کے پنجے بھی تیار ہو سکتے ہیں ان میں کچی کھجی روٹی یا گوشت کے ٹکڑے  
ڈال کر بہت سی مکھیاں پکڑی جاسکتی ہیں اور پھر ان پنجوں کو آگ پر رکھنے یا گرم پانی میں غوطہ  
دینے سے مکھیاں مر جائیں گی۔

(۳) مڑتی ہوئی مکھیوں کو مارنے کے لئے باریک جال کے دسی جھٹے چھوٹے پھاوڑ  
بھی کارآمد ہیں۔

(۴) ایک اور آسان اور سہل طریقہ یہ ہے کہ ٹین کے ڈبے کوئی پون پنچ چوڑے اور  
پون پنچ گہرے اور دریچہ کی چوکھٹ کے برابر لمبے تیار کر کے شیشوں کے نیچے جلا دے جائیں

اور ان میں مٹی کا تیل، صابن کا جھاگ یا پرتھرم کا راب یا رنڈی کے تیل میں ال ملا کر روٹاٹ ڈبے بھر دئے جائیں تو مکھیاں ان میں گر کر مر جائیں گی دیکھ میں جتنے شیشے ہوں اتنے ڈبے ہونے چاہئیں لیکن سب دیکھوں میں ڈبوں کی ضرورت نہیں کیونکہ اگر دوسرے دیکھوں پر پردے چھوڑ دئے جائیں تو مکھیاں ان ہی دیکھوں کی طرف چلی آئیں گی جس پر پردے چھپتے ہوئے نہ ہونگے۔ اور ڈبوں میں گر کر پھنس اور مر جائیں گی۔ جب ڈبے مکھیوں سے بھر جائیں تو انہیں خالی کر کے پھر ان کو تازہ سامان سے بھر دینا چاہئے۔

ان مختلف تدبیروں سے جس جس وقت اور جہاں جہاں کام لیا گیا ہے مفید اور کارگر ثابت ہوئی ہیں اور پچھترہویں صدی بیماریوں اور اموات میں تخفیف پائی گئی ہے۔

**میدان جنگ میں**  
**مکھیوں کا شروفساؤ**

جنگ کے موقعوں پر جب فوجیں میدانوں میں پڑاؤ کرتی ہیں تو اکثر وبائی بیماریاں شائع ہوتی ہیں اور اس شدت سے پھیلتی ہیں کہ غنیم کی بارود گولی سے اتنی تباہی نہیں آتی جتنی کہ ان بیماریوں سے آتی ہے۔ قدیم زمانے میں لوگ وبلکے شیع کے اسباب سے واقف نہ تھے اور سمجھتے تھے کہ تمام فساد پانی کا ہے لیکن ۱۸۹۸ء میں جنگ اسپین و امریکہ کے زمانہ میں جب فوجوں میں تپ لازم اور مہضہ کی شکایت ہوئی تو ڈاکٹروں نے بیک تحقیق و تماشائے بعدیہ آخری رائے قائم کی کہ مکھیاں بیماری کے شیع کا باعث ہیں نہ کہ پانی۔ اور یہی رائے جنوبی افریقہ کی جنگ کے بعد بھی قائم رہی۔ اور اب میڈیکل مشنوں کی رپورٹیں بھی اس کی تائید کرتی ہیں۔ غرض متعدد بیماریوں کے مکھیوں کی وجہ سے منتقل ہونے اور پھیلنے میں اب کئی شک شبہ کی گنجائش نہیں۔

قصہ مختصر قبل از وقت کی اموات عموماً باستثنا و معدودے چند مثلاً لکھنؤ و غیرہ مختلف متعدی بیماریوں کا نتیجہ ہیں جن کا زہر بلا اثر یا بالفاظ دیگر جن کے جراثیم مکھیوں اور

چندوں کے ذریعہ متقل ہو کر جسم میں سرایت کرتے ہیں۔ حالانکہ ماہرین فن سائنس نے مختلف سیاروں اور متعدد تجربوں سے یہ ثابت کر دیا ہے کہ کھیتوں کے تباہ کر دینے سے ہزاروں سال بے حد کی ہو ہے۔ لیکن تب بھی یہ حکام صفائی کافی توجہ کرتے ہیں اور نہ عام لوگوں کے کانوں پر یوں بگنی ہے انہیں جانتا چاہئے کہ اگر غفلت اور لاپرواہی کا یہی عالم رہا تو ایک کھیتی نہیں بلکہ ایک پانزارا تیسے کی چونیٹی دشمن جان نکلے گی۔



دشمن جان نکلے گی کھیتی کا تسلط عالمگیر ہے۔ دنیا کا کوئی حصہ اس کے نقصانات سے محفوظ نہیں ہے انسان کے یہی خواہوں کا فرض ہے کہ اس ہونڈی لھی کے خلاف جدوجہد کریں اور اس کے قلع قمع کرنے میں انتہائی کوشش کریں۔ بے اس کے یہی ادنیٰ سی کھیتی لاکھوں کروڑوں آدمیوں کو موت کے گھاٹ اتارتی رہیگی۔



## فصل پنجم

### طویلہ کی مکھی کے حالات اور خاتمہ

تجزیہ - طویلہ کی مکھی اور گھر کی مکھی میں فرق خلاصہ مباحث - علوم طبعیات اور تحقیق اشیاء کا جاننا ضروری ہے۔ ماہرین سائنس کے قابل قدر مشوروں پر کافی توجہ کرنی چاہئے۔

**طویلہ کی مکھی** | گھر کی مکھی کے بیان میں طویلہ کی مکھی کا ذکر سرسری نظر میں کچھ بے موقع سا معلوم ہو گا مگر اصل یہ ہے کہ یہ بھی خطرناک ہے اور گھر کی مکھیوں میں ل کر گھروں میں چلی آتی ہے۔ اس کے علاوہ گھر کی مکھی میں اور اس میں فرق وتمیز کرنے کے لئے مناسب ہے کہ اس کو بھی ہم اچھی طرح جان پہچان لیں۔

**فالج الاطفال کا مرض** | طویلہ کی مکھی کو جان پہچان لینا ضروری اس وجہ سے ہے کہ اس کی بدولت مصلحت میں فالج الاطفال کی مہلک بیماری سوسپٹین نمودار ہوتی تھی اور وہاں سے نقل کر چاروں طرف دنیا میں پھیل گئی۔ اس عین اس بلا سے بے دریا سے امریکہ بھی بچ سکا اور مصعوموں پر جو تباہی آئی بیان سے باہر ہے۔ ماؤں کی گود یا خالی ہو گئیں اور گھروں پر ادا اسی چھاگئی لوگوں کی پریشانی کا یہ عالم کہ کوئی جانے دیوانے ہیں اطباء مدھنتے تھے مگر کچھ سمجھ میں نہیں آتا تھا اس کا دھیہ تو کیا کرتے روک تھام بھی کس کے امکان کی بات نہ تھی دیکھتے دیکھتے بیماری یوں پھیلی اور یہ زور باندھا کہ خدا کی پناہ - کسی کی آنکھوں کا تارا، کسی کے گھر کا اُجالا، کسی کے کلیجہ کا ٹکڑا - کسی کا جگر گوشہ، غرض میرے موکے فقیر نازوں کا پالا ہو کہ گڈڑی کا لال کسی کو اس کے جان لیوا ہاتھوں سے پناہ نہ ملی۔ کوئی ایسا ہی قسمت کا یا ورا اور نصیب کا سکندر ہوا اور دنیا بھر کے بھیسٹروں کے بعد جی جاگ کر



اٹھا بھی تو اس نوبت سے کہ دو قدم چلنا محال اور معذوروں سے بدتر حال۔ ماں باپ اپنے نو نہالوں کو اس حال میں دیکھتے تھے اور کلیجہ مسوس کر رہ جاتے تھے۔ آخر گا پر و فیسیہ ایم جی۔ روز وینو کی لگاتار اور انتھک کوششیں اس کا کھج لگانے میں بار آور ہوئیں اور دنیا میں ہمیشہ یادگار رہیں گی اس نے حفظ صحت کی کانگریس بین الاقوام کے پندرھویں اجلاس میں مختلف تجربوں سے اس کے اسباب کو صاف طور پر واضح کر دیا اور ثابت کر دکھایا کہ عام طور پر طویلہ کی کبھی اس کے جراثیم کو منتقل کرتی ہے۔ اب ڈاکٹر امیڈسن اور فراسٹ بھی اس کی تائید اور تصدیق کرتے ہیں۔ اس لکھی نے جنم تو لیا تھا پہلے پہل یورپ میں لیکن اب تجارتی جہازوں کے ساتھ قریب قریب سب تہذیب یافتہ ممالک میں پہنچ گئی۔

طویلہ کی مکھی اور گھم کی مکھی میں فرق  
طویلہ کی مکھی اور گھم کی مکھی اور طویلہ کی مکھی میں فرق نہیں معلوم ہوتا مگر غور سے دیکھا جائے تو اس کے تھوٹھن میں ایک نثر سا لگا ہوا نظر آئے گا جس سے وہ انسانوں اور جانوروں کا خون پینے کے لئے نیشن فی کرتی ہے۔ اس کے علاوہ اس کے جسم پر بھورے بھورے اور کالے کالے دھبے معمولی مکھیوں کی نسبت بہت زیادہ نمایاں ہوتے ہیں اور ہار ایک نوکیلے جود و نمونٹ سے نکلے ہوتے ہیں ان پر صرف بیرونی جانب بال ہوتے ہیں اس کے ماسٹا بعض گھم کی مکھی کی رگوں سے ذرا زیادہ خمیدہ ہوتی ہیں۔

عموماً خون چوسنے والی مکھیوں کے بیماریوں کے  
خون چوسنے والی مکھیاں جو بیماریوں کے جراثیم کو منتقل کرتی ہیں تو ان کا طریقہ جدا ہوتا ہے۔ ڈنک مارکر جب یہ بیماریاں ان یا جانوروں کا خون پیتی ہیں تو ان کی ڈنک ماسٹر خون میں ڈھب کر رہتی ہے جو ہوئے تیر کی طرح خطرناک ہو جاتی ہے۔ یہی ڈنک جب کسی سندر میں انسان کے خون میں داخل

ہوگی تو اس کا وہی اثر ہوگا جو ہر لیے تیر کا ہوا کرتا ہے۔ چنانچہ جانوروں کو بعض بیماریوں اور انسانوں کو سہار و رصبات کی شکایتیں اسی طریقہ سے ہوتی ہیں۔

**طولیہ کی مکھی کی وجہ تشبیہ**  
طولیہ کی مکھی جن جنسیات و ضربات (دودھ پلانے والے جانوروں کی قسم) ہی کا خون پیتی ہے اور اسی زمرہ میں انسان بھی داخل ہے۔ خصوصاً گھوڑے اور گائے بیل کے خون کا اسکو لپکا ہوتا ہے۔ تھان اور طولیوں میں بہ کثرت پائی جاتی ہے اس لئے اس کو طولیہ کی مکھی کہنا جیا نہیں۔ اس کا بیماری کے جراثیم کو منتقل کرنے کا طریقہ بالکل وہی ہے جو خون چوسنے والی مکھیوں کے بارے میں بیان کیا گیا بیماریوں کو منتقل کرنے کے علاوہ یہ کاٹی اس بری طرح سے ہے کہ جانوروں کے جوڑ اور پھر سے سوچا جاتے ہیں اور بنا اوقات پیر ملانا اٹھنا، بیٹھا دشوار ہو جاتا ہے۔ چونکہ دھوپ اس کو بہت بھلی معلوم ہوتی ہے اس لئے یہ عموماً صحن اور مکان کے بیرونی حصوں میں راکرتی لیکن رات کے وقت یا بھاتے برسات میں گھر میں پناہ لیتی ہے انسان کا جسم چونکہ ایک لطیف واقع ہوا ہے اس لئے اسکو انسان کا خون پینے میں زیادہ آسانی اور سہولت ہوتی ہے۔

اس کے اندھے دینے اور پیدا ہونے کے مقامات اور طریقے ایسے ہی ہوتے ہیں جیسے معمولی مکھیوں کے۔ فرق کچھ ہے تو اس قدر کہ یہ جمبول میں ساڑھ اندھے دیئے

**طولیہ کی مکھی کے نوال و تناسل کا طریقہ**

موافق حالات میں کوئی بیس دن کی مدت میں اندھوں سے مکھیاں بن جاتی ہیں لیکن جرجگ یہ اندھے دیتی ہے وہاں کبھی روشنی کا گزر نہ ہو وہ مقام مشک ہو جائے تو پھر بہتر ایک مہینہ تک بڑھ جاتی ہے۔ اور اگر ماحول اس کی پیداواری کے لئے بالکل ناموزوں اور ناموافق ہو تو کبھی کبھی تین تین مہینے بھی گزر جاتے ہیں۔

## طویلہ کی مکھی کی اقسام اور انسانوں کے لئے خطرہ

طویلہ کی مکھیوں کی بھی مختلف قسمیں ہوتی ہیں جن کو کسان  
اور کبوتری خوب جانتے ہیں بعض تو شہد کی مکھی کے برابر  
بڑی ہوتی ہے۔ مگر چھوٹی ہوں کہ بڑی ہیں اس سبب

اور جانوروں کی دشمن۔ اور دشمن بھی ایسی زبردست کہ وسط افریقہ میں لاکھوں لاکھوں  
جشیوں کو تہ خاک کر دیا۔ پھر کوئی وجہ نہیں کہ انسان اس کے ظلم سے اور مخالفت پر  
کمر نہ باندھے۔



## خاتمہ

خلاصہ مباحثہ غرض اس طویل داستان کا پوڑیہ ہے کہ متعدی بیماریوں  
میں انسان جراثیم کے منتقل ہونے سے مبتلا ہوتے ہیں بشرطیکہ طبیعتوں میں بچاؤ کی جو قوت  
ہوتی ہے وہ ان کے مقابلہ کی تاب نہ لاسکے۔ اور یہ اکثر ہوتا ہے اسی وجہ سے بیماری کے  
جراثیم منتقل ہوتے ہی اکثر و بیشتر بیمار ہو جاتے ہیں۔ جراثیم منتقل ہوتے ہیں کسی طریقہ  
سے گھر کی مکھیوں کے سہارے جو گھر اور پڑوس کا کیا ذکر دور دور تک بیماریوں کو لے  
پھرتی ہیں ایسی پہلو سے گھر کی مکھی جان کی دشمن ہے۔ اس مکھی کے ذریعہ بیماریوں کا پھوٹ  
پڑنا اور منتقل ہونا ہمارا قیاس نہیں بلکہ اطباء اور ڈاکٹروں کے مدقوں کی تحقیق کا نتیجہ  
ہے اور مختلف تجربے اس کے شائد میں اس کو مسلمولی بات سمجھ کر نظر انداز کر دینا  
ناش غلطی ہے۔ اور اسی غلطی اور غفلت کی سزا ہم صدیوں سے بھگت رہے ہیں۔ گو  
کارخانہ قدرت میں مکھی کا وجود زمانہ قدیم میں انسان کے درود سے پہلے مفید تھا اور  
ادب بھی انسانوں کی آبادی کے باہر مفید ہے مگر جہاں انسان کی بود و باش ہو  
وہاں اس وقت اس کی مطلق ضرورت نہیں بلکہ اس کا وجود جیسا کہ بیان کیا گیا خطرناک

ہے۔ اسی لئے اس کے قدرتی دشمنوں کی حفاظت جن کو اب مکمل انسانوں نے محض نادانی سے پامال کیا واجب اور ضروری ہے تاکہ اُس کی تباہی میں وہ ہمارے معین و مددگار نہ ہوں، ہر شخص کا اخلاقی، تمدنی، معاشرتی فریضہ ہے کہ کھجیوں کی ہلاکت اور انسداد میں جہاں تک ہو سکے سعی و کوشش سے دریغ نہ کرے تاکہ وہ خود اس کے بال بچے، بھانجا، بند اور بوائے جنس اُن کے فتنہ و شر سے محفوظ رہ کر سکھ جھین سے زندگی بسر کریں اور درد و کھ اور مصیبتوں کا نشانہ اور بے وقت کی موت کا شکار نہ بنیں۔ اس کے لئے عام لوگوں کے خیالات کی اصلاح مقدم ہے تاکہ خطرہ کا احساس ہر شخص کو ہو اور نہایت آسانی سے اس مفید مقصد کی تکمیل ہو۔ لکھنؤ اور بامکھجیوں کو تباہ اور ہلاک کرنے کے لئے متعدد اور مختلف سہل طریقے بیان کر دئے گئے۔ اگر ان سے کام لیا جائے تو امید قوی ہے کہ کھجیوں کے ساتھ متعدد ہی بیاریوں کی روک تھام اور بیماریوں کی تعداد میں مقبول کمی واقع ہوگی۔

**علوم طببیات و تحقیقات**  
**اشیاء کا جاننا ضروری ہے**  
 خوش قسمت ہیں وہ قومیں اور مبارک ہے وہ سرزمین جہاں بہادر اسکاٹ جیسے لوگ پیدا ہوں۔ یہ نکلاتو تباہ قطب جنوبی کی تلاش میں اتفاق سے سامنا ہو گیا

کجحت موت کا سردی اور فاقوں کی مار سے جب زندگی سے یاوسی ہو گئی اور موت منہ کھولے کھڑی نظر آنے لگی تو اس نے دم واپس اپنی بی بی کے نام پر چٹھی لکھی جواب زر کر کے کرنے کے قابل ہے۔

”محمم راز۔ میرا کچھ وقت قریب آگیا۔ گھڑی ساعت کا جہان ہوں۔ تمہارا اللہ، نگہبان ہر ایک تحت جگر تمھاری گود میں چھوڑ آیا ہوں۔ اتنی توجہ کہ نہ کہ علوم طببیات اور تحقیقات اشیا کا ابتدا ہی سے اس کو چمکا لگا دینا۔ کیونکہ وہ کھیل کود سے بے ہزار درجہ بہتر ہے۔ اس کی صحت کا خیال رکھو اور کامل اور مکمل بننے دو۔“

اولاد کے لئے اس سے بہتر وصیت نہیں ہو سکتی۔ اور نہ اس سے بڑھ کر دماغی تفسیح کا سامان دنیا میں کوئی اور ہو سکتا ہے کہ انسان خدا کی قدرت کا فطرت کی کتاب میں مطالعہ کرے جہاں ہر چیز میں ایک نام نظام غایت درجہ موجود ہے۔ اور سچ پوچھو تو تہذیب و ترقی کا معیار بھی یہی ہے کہ انسان چشم بصیرت کھولے اور موجودات عالم کی حقیقت کو سمجھنے اور جاننے کی کوشش کرے اور ان سے مفید نتیجے لیتا رہے انسانوں نے گو بہت کچھ ترقی کی ہے لیکن اب بھی ان کی غفلت پر نظر ڈالو تو یہ کہنا پڑے گا کہ ہر روز دنیا دور ہے۔

ماہرین فن سائنس کے  
قابل قدر مشوروں پر  
کافی توجہ کرنی چاہئے

یہ سچ ہے کہ ہر شخص کو جان پیاری ہوتی ہے اور کوئی چاؤ سے بچ و مصیبت کا سودا مول نہیں لیتا۔ لیکن اگر اسی اور غفلت کا کوئی علاج نہیں۔ خود چونکنا تو بڑا ایک طرف سائنس دانوں کی چنجی پکار پر ہم کانوں میں نگلیاں دھرتے ہیں اور بس سے من نہیں ہوتے حالانکہ انسانوں

کا یہ گروہ ہر اول کی طرح ہمارے آگے آگے ہوتا ہے اور میدان کے اونچ نیچ اور خوف و خطر سے آگاہ کرتا جاتا ہے۔ لشکر کی صلاح و بیہودہ تو اسی میں ہے کہ اسکی آواز پیکان لگائے ہے اور اسکی مفید ہدایتوں پر عمل کرے لیکن اس کے خلاف ہماری مثال اس غافل گروہ کی سی ہے جو ایک طوفان خیز دریا کے پل پر سے نہایت بے چینی اور بے تابی سے گزر رہا ہو اور اس پل کا یہ نقشہ ہے کہ پیرا دھرا دھرا بے طور پڑا اور غراپ سے دریا میں غرق ہو گئے اور ہوتا یہی ہے کہ پل کے اس پار بہت تھوڑے ہی پہنچتے ہیں۔ بس یہی حال ہماری زندگی اور عمر طبعی کی آخری منزل کا ہے کہ سیکڑوں ہزاروں میں کوئی گھر شاذ ہی ہوگا۔ جہاں بڑھاپے کی نورانی صورت دکھائی دے۔

ہماری نبیونی | قوم اور ملک کی بدبختی نہیں تو کیا کہ ایک شخص عمر گنوا کر علم و ہنر اور

تجربوں کا ذخیرہ جمع کرنے کے بعد عین اس وقت میں جبکہ وہ ملک و قوم کے حق میں مفید  
اور کارآمد ثابت ہو سکتا ہے، ذرا ذرا سی غفلت سے بے نیاز ہو کر بے وقت دنیا سے چل بسے  
اسی طرح کا چل بسا صرف خاندان اور کنبہ کی نہیں بلکہ ملک اور قوم کی ناسرمدی اور  
بے نصیبی ہے۔

ممکن ہے کہ کوئی کہہ اٹھے کہ یہ سب ٹھیک اور بجا لیکن ان باتوں کو گھر کی کھٹی سے کیا  
مگر دماغ سے غور و فکر سے معلوم ہو گا کہ اس سے تعلق ہے اور گہرا تعلق ہے۔ تھانوی اشیاء  
سے جب قوم کے فوہلوں کو اگہی نہیں تو اس میں کیا خبر کہ علم کے وہ دھنیں جن کا ہماری  
زندگی سے گوشت و ناخن کا تعلق ہے کہاں ہیں۔ مثال میں گھس کی کھٹی کو لیجئے  
اس کی پیدائش و فساد، نشو و نما، ساخت اور جراثیم کو منتقل کرنے کے دھنک  
سے چونکہ ہم ناواقف ہیں اس لئے اس کی کوئی پروا نہیں کرتا۔ ورنہ خدا خدائے انسان  
کچھ نہ کرنے پر مجبور ہوئے ہی کہ باندھے ہوئے ہیں کہ خواہی خواہی جان بوجہ کر دکھتی آگ  
میں کود پڑیں۔

محمد اسد اللہ (حیدر آبادی)



# طبع ثانی

یہ ایک حسن اتفاق ہو گیا میرا چیر علمی کوشش کی ملک میں اس قدر ترقی ہوئی کہ جان کی دشمنی بھی  
 کا پہلا ایڈیشن (جو اس وقت سوسائٹی میں علوم مسلمانان علیکثرہ کی ہند تھا) دو مہینوں کی قلیل مدت  
 میں اٹھوں ہتھ بک گیا۔ جناب سکرٹری صاحب کسٹ بک کمیٹی صوبہ متحدہ علاقہ سرکار عظمت دار نے پیر  
 مراسلہ نشان (جی - ۴۱ - ۴) مورخہ ۲ جنوری ۱۹۲۲ء میں اطلاع دی کہ کمیٹی نے کونے کتب خانوں  
 اور مجلہ مدارس اور ٹریننگ کلاسوں کی انعامی کتب میٹا مل کرنے کے لئے تجویز کیا ہے۔ اور بذریعہ اس  
 نشان (۲۳۵۷) مورخہ ۱۳ اگست ۱۹۱۹ء جناب ہلیجہ افسر صاحب بدھ بھوپال نے کثیر تعداد  
 میں نسخے طلب کئے۔ اس کے علاوہ سر شریہ تعلیمات مالک محروسہ سرکار تھانے بذریعہ اس نشان (۴۱ - ۴)  
 مورخہ ۱۴ اکتوبر ۱۹۲۲ء اطلاع دی کہ صدر مجلس کتاب کتبہ منقذہ ۲۷ آبان ۱۳۰۱ھ نے  
 طے کیا کہ "کتاب مفید ہے۔ پرائمری مدارس کے اساتذوں کے لئے خرید کر دیجا تا کہ وہ اس  
 کو طلباء کے ذہن نشین کرائیں" اسی بناء پر سر شریہ مذکور سے ذریعہ اس نشان (۲۰۳۲) مورخہ  
 ۱۴ مارچ ۱۹۲۲ء میں (۲۱۲۲) نسخوں کے ارسال کرنے کے لئے فرمائش کی۔ ان کے علاوہ طبع ثانی  
 کے لئے میرے دوست جناب کا جید اصرار اور کتب فروشوں کا تفاضا جاری تھا مشاہیر ملک  
 اور رسالہ جات کی گراں قدر تصفیقوں سے حوصلہ لگ بڑھ گئے۔ بس ان وجوہ سے میں نے  
 شروع سے آخر تک کتاب کی نظر ثانی کی۔ زبان اور طرز بیان کو اور بھی سلیس و روانہ بنایا  
 میں میں نے بساط بہر کوشش کی ہے۔ خدا جانے کہاں تک اپنے مقصد میں کامیاب ہوا ہوں  
 میں نے انتہائی مسرت اور میری محنت کا بہترین صلہ یہی ہے کہ اس مضمین پر پبلک پوری  
 پوری طور سے عمل پیرا ہو جائے وَمَا تَوْفِيقِي إِلَّا بِاللّٰهِ الْعَلِیْمِ۔

محمد اسد اللہ  
 حیدر آباد دکن

(نوٹ) کتاب "جان کی دشمنی" کی جن بجا کونفرت و تیراج پرست  
 سے طلب فرمائیں۔

# تاج پریں

کے معنی

بہتر سے عمدہ اور وقت پر کام انجام دینے والے مطلع کے ہیں۔

اکثر اصحابِ فرقت میں کہیں جیسا آبادی آتا وہاں چھپائی کے حق میں ناقص ہے

یہ خیال خام ہے

بعض کے مفرمانا دانستہ فریب سے کہ کتاب میں صرف ہندوستان ہی چھپی ہے

یہ غلطی ہے

کسی حضرات کا یہ خیال ہے کہ برابر اچھا چھپو گیس جی چھو الو مطبیت پر ڈال جائے

یہ غلط ہے

صد اعنایت فرما دیتے ہیں کہ تاج پریں میں کام عمدہ ہوتا ہے اور کچھ کام دل چاہتا ہے

یہ غلط ہے

ہزاروں اشخاص فرماتے ہیں کہ تاج پریں بہت پرانی اور کام پر کام نیا ہوتا ہے اس کی شان

اسکی چھپائی نیکل اور اس کی کتابت بے نظیر ہوتی ہے۔

یہ امر حق ہے

ہمارے بیان ہے کہ جو مکمل کام ہو جس سے عوام عاجز ہوں سکونم آسانی سے انجام دینگے

یہ واقعہ ہے

اسلئے آپ کو جب بھی کچھ چھپوانا ہو تاج پریں میں چھپوائی اور اس کو بخوبی

یاد رکھئے کہ کہیں نا کس کو کام دیکر کا فائدے رسید نہ ہو گا لاندہ کیجئے

ناکہ آپ کا کام خراب اور روپیہ ضائع نہ ہو

نیتراج پریں حقہ بازار حیدر آباد دکن





آخری درج شدہ تاریخ پر یہ کتاب مستعار  
لی گئی تھی، مقررہ مدت سے زیادہ رکھنے کی  
صورت میں ایک آئندہ دیدیر اندایا جائیگا۔

---

۱۔ جو کہ ایک شخص کی طرف سے لکھا گیا ہو  
 ۲۔ جو کہ ایک شخص کی طرف سے لکھا گیا ہو  
 ۳۔ جو کہ ایک شخص کی طرف سے لکھا گیا ہو  
 ۴۔ جو کہ ایک شخص کی طرف سے لکھا گیا ہو  
 ۵۔ جو کہ ایک شخص کی طرف سے لکھا گیا ہو  
 ۶۔ جو کہ ایک شخص کی طرف سے لکھا گیا ہو  
 ۷۔ جو کہ ایک شخص کی طرف سے لکھا گیا ہو  
 ۸۔ جو کہ ایک شخص کی طرف سے لکھا گیا ہو  
 ۹۔ جو کہ ایک شخص کی طرف سے لکھا گیا ہو  
 ۱۰۔ جو کہ ایک شخص کی طرف سے لکھا گیا ہو













